

CS 2000
Owner's Guide



www.symbol.com/consumer

symbol[®]

© 1999-2000 SYMBOL TECHNOLOGIES, INC. All rights reserved.

Symbol reserves the right to make changes to any product to improve reliability, function, or design.

Symbol does not assume any product liability arising out of, or in connection with, the application or use of any product, circuit, or application described herein.

No license is granted, either expressly or by implication, estoppel, or otherwise under any patent right or patent, covering or relating to any combination, system, apparatus, machine, material, method, or process in which Symbol products might be used. An implied license only exists for equipment, circuits, and subsystems contained in Symbol products.

Symbol is a registered trademark of Symbol Technologies, Inc. 3M, Command, and the Plaid Design are trademarks of 3M Corporation. Other product names mentioned in this manual may be trademarks or registered trademarks of their respective companies and are hereby acknowledged.

Symbol Technologies, Inc.

One Symbol Plaza

Holtsville, N.Y. 11742-1300

<http://www.symbol.com>

<http://www.symbol.com>

Patents

This product is covered by one or more of the following U.S. and foreign Patents:

U.S. Patent No. 4,460,120; 4,496,831; 4,593,186; 4,603,262; 4,607,156; 4,652,750; 4,673,805; 4,736,095; 4,758,717; 4,816,660; 4,845,350; 4,896,026; 4,897,532; 4,923,281; 4,933,538; 4,992,717; 5,015,833; 5,017,765; 5,021,641; 5,029,183; 5,047,617; 5,103,461; 5,113,445; 5,130,520; 5,140,144; 5,142,550; 5,149,950; 5,157,687; 5,168,148; 5,168,149; 5,180,904; 5,216,232; 5,229,591; 5,230,088; 5,235,167; 5,243,655; 5,247,162; 5,250,791; 5,250,792; 5,260,553; 5,262,627; 5,262,628; 5,266,787; 5,278,398; 5,280,162; 5,280,163; 5,280,164; 5,280,498; 5,304,786; 5,304,788; 5,306,900; 5,321,246; 5,324,924; 5,337,361; 5,367,151; 5,373,148; 5,378,882; 5,396,053; 5,396,055; 5,399,846; 5,408,081; 5,410,139; 5,410,140; 5,412,198; 5,418,812; 5,420,411; 5,436,440; 5,444,231; 5,449,891; 5,449,893; 5,468,949; 5,471,042; 5,478,998; 5,479,000; 5,479,002; 5,479,441; 5,504,322; 5,519,577; 5,528,621; 5,532,469; 5,543,610; 5,545,889; 5,552,592; 5,557,093; 5,578,810; 5,581,070; 5,589,679; 5,589,680; 5,608,202; 5,612,531; 5,619,028; 5,627,359; 5,637,852; 5,664,229; 5,668,803; 5,675,139; 5,693,929; 5,698,835; 5,705,800; 5,714,746; 5,723,851; 5,734,152; 5,734,153; 5,742,043; 5,745,794; 5,754,587; 5,762,516; 5,763,863; 5,767,500; 5,789,728; 5,789,731; 5,808,287; 5,811,785; 5,811,787; 5,815,811; 5,821,519; 5,821,520; 5,823,812; 5,828,050; 5,850,078; 5,861,615; 5,874,720; 5,875,415; 5,900,617; 5,902,989; 5,907,146; 5,912,450; 5,914,478; 5,917,173; 5,920,059; 5,923,025; 5,929,420; 5,945,658; 5,945,659; 5,946,194; 5,959,285; 6,002,918; 6,021,947; 6,047,892; 6,050,491; 6,053,413; 6,056,200; 6,065,678; 6,067,297; 6,068,190; D305,885; D341,584; D344,501; D359,483; D362,453; D363,700; D363,918; D370,478; D383,124; D391,250; D405,077; D406,581; D414,171; D414,172; D419,548; D423,468; D424,035.

Invention No. 55,358; 62,539; 69,060; 69,187 (Taiwan); No. 1,601,796; 1,907,875; 1,955,269 (Japan).

European Patent 367,299; 414,281; 367,300; 367,298; UK 2,072,832; France 81/03938; Italy 1,138,713.

rev. 06/00

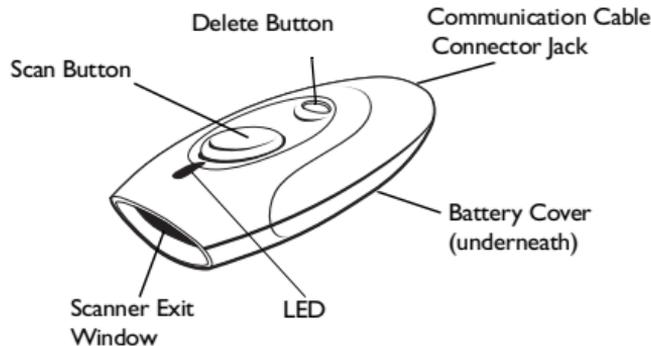
Welcome to the CS 2000 Bar Code Scanner

Thank you for selecting the Symbol CS 2000. This compact portable data collection device incorporates a new innovative bar code scanning system. Designed to fit in the palm of your hand, this scanner can store up to 300 items in memory. The CS 2000 uses standard AAA batteries, which last for one year with average use, and uses direct scan and delete buttons which scan and delete items from the scanner. For updated product information, please visit <http://www.symbol.com/consumer>.

About This Guide

This guide describes the basic set up and use of the CS 2000 scanner:

- Unpack Your CS 2000 on page 4
- Insert the Batteries on page 5
- Wall-Mount the Scanner Holder on page 6
- Scan Bar Codes (Add Items to Memory) on page 7
- Delete Bar Codes (Remove an Item from Memory) on page 7
- Clear the Memory (Remove All Items from Memory) on page 7



C S 2 0 0 0

- “Install Your Software” on page 8
- “Connect the Cradle to the Computer” on page 8
- “Send Collected Bar Code Data to the Computer” on page 10
- Troubleshooting on page 11.

Unpack Your CS 2000

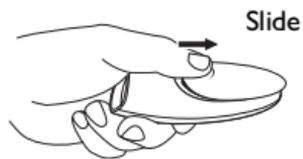
Your CS 2000 System package should contain the following items:

					
CS 2000	Cradle	Cradle Base Plate	Communication Cable	2 AAA Alkaline Batteries	Wall-mountable Scanner Holder

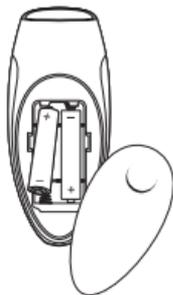
If any pieces are missing, contact your sales representative.

Insert the Batteries

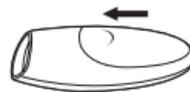
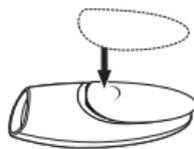
1.
Remove battery
cover



2.
Insert two
AAA batteries



3.
Replace battery
cover



Wall-Mount the Scanner Holder

Clean the mounting surface with isopropyl alcohol, wipe lightly, and let dry. Do not use household cleaners.



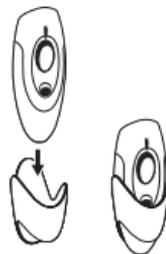
Remove the liner from the adhesive tape on the back of the holder. Position the scanner holder on the wall surface and press firmly for 30 seconds.



Wait one hour before inserting the CS 2000.



Insert the CS 2000 in the holder as shown. Do not drop the scanner, or it may be damaged.



Removing the Scanner Holder from the Wall

Grab the removal tab and slowly slide the tab straight down against the wall, stretching the tape at least 12 inches (30cm) until the holder releases from the wall.



Scan Bar Codes (Add Items to Memory)

Aim the scanner at a bar code as shown.
Press and hold the Scan Button until you hear a beep and the blinking green LED turns solid green.

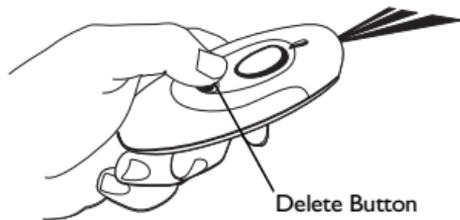
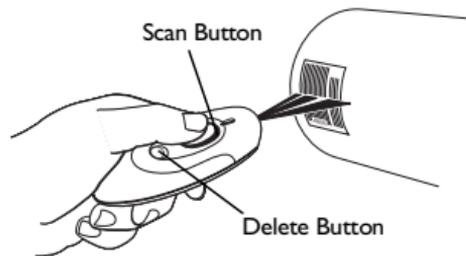
Delete Bar Codes (Remove an Item from Memory)

To delete a single item, aim the scanner at a bar code as shown. Press and hold the Delete Button until you hear a beep and the blinking amber LED turns solid amber.

Clear the Memory (Remove All Items from Memory)

Use the delete button (-) to clear the CS 2000 memory of all stored items.

Aim the scanner away from any bar codes.
Press and hold the Delete Button for 6 seconds, until you hear a long unique beep tone.



Install Your Software

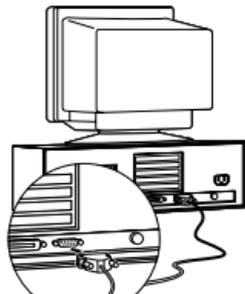
Your system provider provided application software to be installed on your computer. This software uploads data from the scanner to the computer. Follow the installation instructions provided with your software.

Connect the Cradle to the Computer

The cradle is a useful desk holder for the CS 2000, and can be connected to the computer to transfer collected bar code data to the computer. Optionally, the communication cable can be used without the cradle.

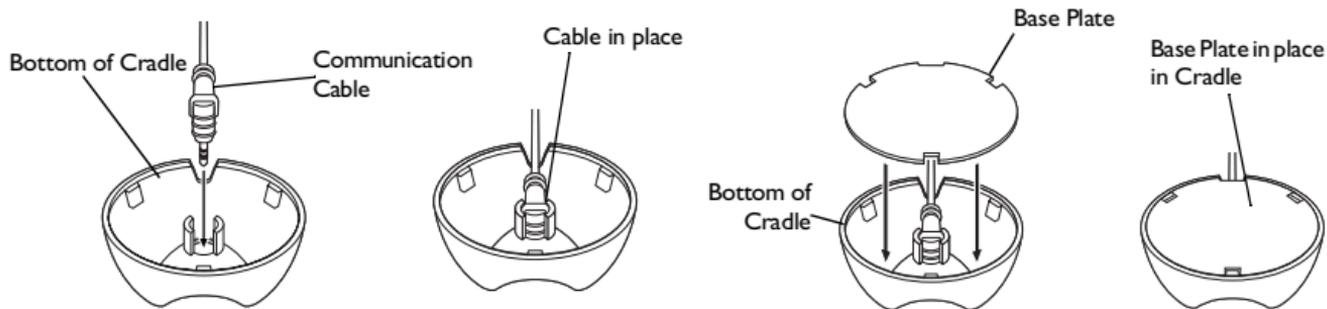
To connect the cradle to the computer:

1. Connect the 9-pin cable connector on the communication cable into an open COM port on your computer. Some computers require a 9- to 25-pin adapter to make this connection. Refer to the user documentation that came with your PC for information on connecting a device to your PC.
2. Insert the mini-jack of the communication cable through the bottom of the cradle, as shown. Snap the connector into place on the cradle.



O w n e r ' s G u i d e

3. Snap the cradle base plate onto the bottom of the cradle.

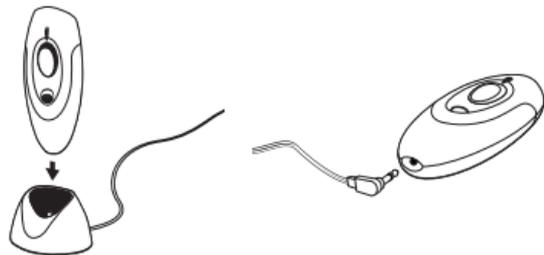


Note: To remove the base plate, gently pry each tab with a screwdriver to open.

Send Collected Bar Code Data to the Computer

To transfer bar code data from the CS 2000 to the computer:

1. If you are using the cradle, make sure the cable connection between the cradle and the computer is secure. If you are using the communication cable alone, make sure the connection between the cable and the scanner is secure.
2. Insert the CS 2000 in the cradle or connect the communication cable to the scanner as shown.
3. Use your application software to upload stored data from the CS 2000 to your computer. How this transfer occurs depends on your specific application. Refer to your application software manual for instructions. When communication starts, the green LED blinks and the scanner beeps.



Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Possible Solution
The CS 2000 is not working.	Batteries are loaded incorrectly.	Reload batteries. Make sure the (+) and (-) signs on the batteries line up with the signs inside of the battery compartment.
	Batteries are dead.	Insert new batteries.
	Hardware Failure.	Call Symbol Technical Support. See Service Information.
The CS 2000 is not scanning or deleting items	The bar code may be damaged.	Try a different bar code.
	You are too far from or too close to the bar code.	Move the scanner closer to or farther from the bar code.
	You are scanning at an incorrect angle.	Change the angle until the scanner reads the bar code.
	You are scanning an unsupported or disabled bar code type or that bar code type may be disabled in the software.	Try a different bar code. Make sure the correct bar code support is enabled.
	Scanner is connected to the PC.	Scanner will not scan when the communication cable is connected to the scanner. Disconnect the cable and try again.
	Memory is full.	Upload the scanner data to your application or press and hold the delete button for 6 seconds to clear the scanner's memory. Caution: all data will be lost during this function.

C S 2 0 0 0

Problem	Possible Cause	Possible Solution
Stored bar code information is not transferring to the PC.	The communication cable is not connected properly.	Check that the cable is properly connected to the scanner and the PC.
	The communication software is not properly loaded.	Check that the communication software is loaded properly on your PC. Consult your software application guide.
	The communication software is corrupt.	Reload the communication software on the PC, following the instructions provided with the software.
	The PC serial port is not properly configured.	Consult your hardware and operating system user documentation.
	Batteries are dead.	Make sure you have new batteries, and that they are properly installed.
The CS 2000 displays a solid red LED when the scan button is pressed.	Memory is full.	Upload the data to the PC or clear the memory (described on page 7).

Questions and Answers

Q: How long should the batteries last?

A: For approximately 10,000 scans with a new battery.

Q: How should I store the CS 2000?

A: While not in use, keep the scanner in the holder. If the scanner will not be used for an extended period of time, remove the batteries.

Q: How should I clean the CS 2000?

A: With a soft, clean cloth. Do NOT use any solvent such as alcohol or abrasive substances.

Q: What should I do if the CS 2000 fails to scan?

A: Try a different bar code, move the scanner closer to or farther from the bar code, or change the angle until the scanner reads the bar code. If the scanner still fails to scan, refer to the Troubleshooting section before contacting your system provider.

Q: What should I do if the CS 2000 display LED continuously flashes the Red, Green, and Amber lights whenever I press a button?

A: Contact your service provider or Symbol Technical Support.

Q: I want to relocate the wall holder but I need more adhesive strips. Where can I buy them?

A: 3M's Command Adhesive strips are commonly available at retail stores, or directly from 3M.

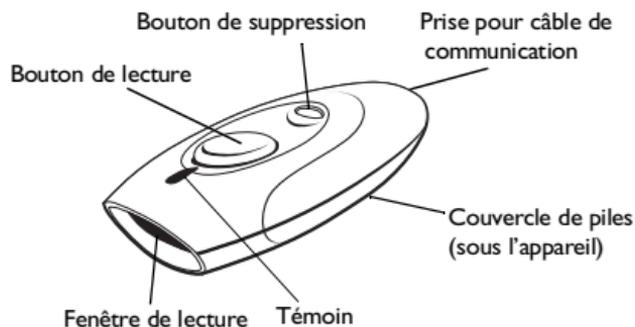
Présentation du lecteur de codes à barres CS 2000

Nous vous remercions d'avoir choisi le lecteur CS 2000 de Symbol. Ce terminal portable de collecte de données est équipé d'un système de lecture de codes à barres novateur. Conçu pour se loger dans la paume de la main, ce lecteur peut mémoriser un maximum de 300 articles. Le CS 2000 est alimenté par des piles standard AAA qui assurent une année d'autonomie en cas d'utilisation normale et est équipé de deux boutons distincts qui permettent respectivement de lire et de supprimer des articles dans le lecteur. Pour obtenir les dernières informations sur ce produit, visitez notre site à l'adresse : <http://www.symbol.com/consumer>.

Objet de ce guide

Ce guide explique les procédures de base pour l'installation et le maniement du lecteur CS 2000 :

- “Déballage du CS 2000” à la page 15
- “Mise en place des piles” à la page 16
- “Fixation murale du support du lecteur” à la page 17
- “Lecture de codes à barres (ajout d'articles en



G u i d e u t i l i s a t e u r

mémoire)” à la page 18

- “Suppression d’un code à barres (suppression d’un article de la mémoire)” à la page 18
- “Vidage de la mémoire (suppression de tous les articles de la mémoire)” à la page 19
- “Installation du logiciel” à la page 19
- “Raccordement du puits à l’ordinateur” à la page 19
- “Transmission des données collectées à l’ordinateur” à la page 21
- “Résolution des problèmes” à la page 22.

Déballage du CS 2000

La boîte du CS 2000 doit contenir les articles suivants :

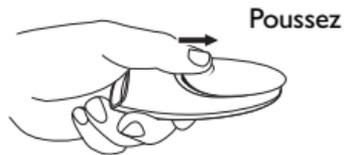
					
CS 2000	Puits	Embasse de puits	Câble de communication	2 piles alcalines AAA	Support mural de lecteur

S’il manque des éléments, prenez contact avec votre vendeur.

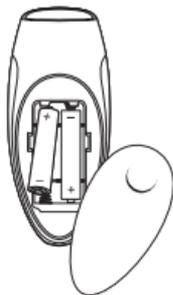
C S 2 0 0 0

Mise en place des piles

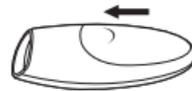
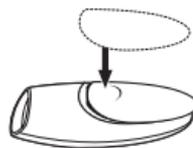
1.
Retirez le couvercle
de piles



2.
Insérez deux
piles AAA



3.
Remettez
le couvercle
en place



Fixation murale du support du lecteur

Nettoyez la surface du mur à l'alcool isopropyle, frottez délicatement et laissez sécher. N'utilisez pas de détergents ménagers.



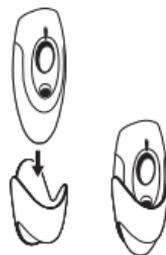
Retirez la pellicule de l'adhésif au dos du support. Positionnez le support sur le mur et appuyez fortement pendant 30 secondes.



Patientez pendant une heure avant d'y insérer le CS 2000.



Insérez le CS 2000 dans son support comme indiqué. Ne faites pas tomber le lecteur, car vous risqueriez de l'endommager.

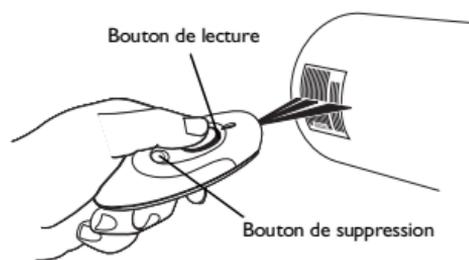


Retrait du support mural

Saisissez la languette d'extraction, puis tirez-la lentement vers le bas en étirant la bande d'au moins 30 cm jusqu'à ce que le support se détache du mur.



C S 2 0 0 0



Lecture de codes à barres (ajout d'articles en mémoire)

Pointez le lecteur sur le code à barres comme indiqué. Maintenez le bouton de lecture enfoncé jusqu'à ce que le lecteur émette un bip et que son témoin clignotant vert reste allumé.

Suppression d'un code à barres (suppression d'un article de la mémoire)

Pour supprimer un seul article, pointez le lecteur sur un code à barres comme indiqué. Maintenez le bouton de suppression enfoncé jusqu'à ce que le lecteur émette un bip et que le témoin clignotant jaune reste allumé.

Vidage de la mémoire (suppression de tous les articles de la mémoire)

Utilisez le bouton de suppression (-) pour effacer tous les articles stockés dans la mémoire du CS 2000.

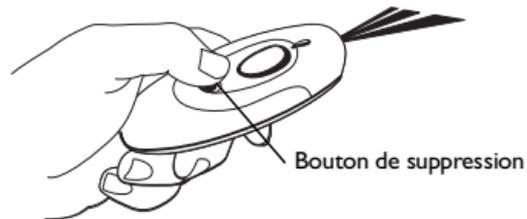
Installation du logiciel

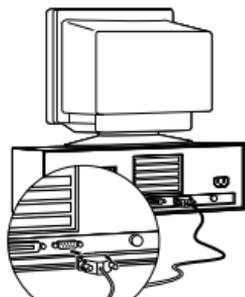
Votre fournisseur de système vous a remis un logiciel à installer sur votre ordinateur. Ce logiciel télécharge les données du lecteur sur l'ordinateur. Suivez les instructions d'installation livrées avec le logiciel.

Raccordement du puits à l'ordinateur

Le puits est un support de bureau très pratique pour le CS 2000 et il peut être raccordé à l'ordinateur pour y transférer les données collectées. Vous avez également la possibilité d'utiliser le câble de communication, sans le puits.

Ne pointez pas le lecteur sur un code. Maintenez le bouton de suppression enfoncé pendant 6 secondes, jusqu'à ce qu'un bip sonore long retentisse.



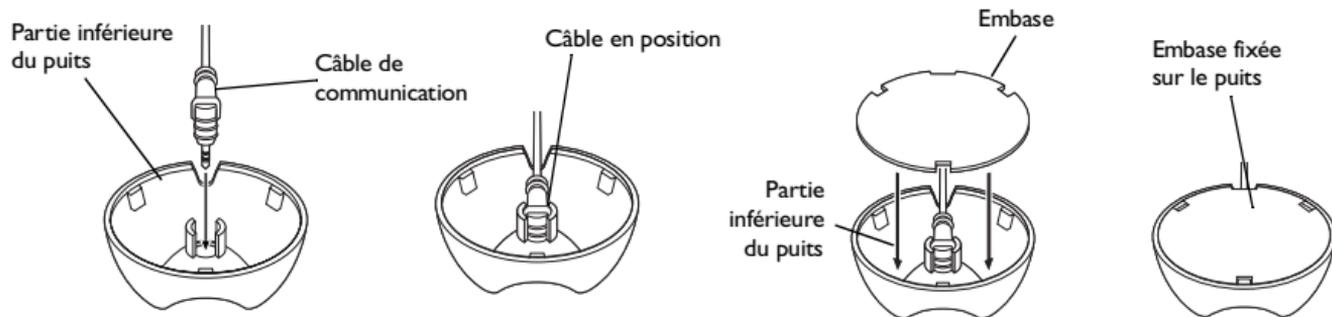


Raccordement du puits à l'ordinateur :

1. Branchez le connecteur du câble à 9 broches sur un port COM libre de votre ordinateur. Pour réaliser cette connexion, certains ordinateurs nécessitent un adaptateur 9-25 broches. Reportez-vous à la documentation utilisateur fournie avec votre ordinateur pour obtenir des informations sur le raccordement d'un périphérique.

2. Insérez la mini-fiche du câble de communication sur la partie inférieure du puits, comme indiqué. Branchez le connecteur au puits.

3. Enclenchez l'embase du puits sur sa partie inférieure.

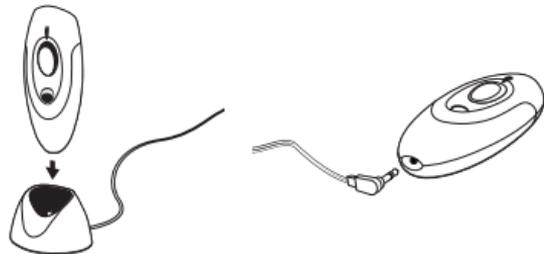


Remarque : Pour retirer l'embase, appuyez délicatement sur chaque languette avec un tournevis.

Transmission des données collectées à l'ordinateur

Transfert des données du CS 2000 vers l'ordinateur :

1. Si vous utilisez le puits, vérifiez que les deux extrémités du câble entre le puits et l'ordinateur sont bien branchées. Si vous utilisez uniquement le câble de communication, contrôlez qu'il est bien branché à ses deux extrémités.
2. Insérez le CS 2000 dans le puits ou branchez le câble de communication au lecteur comme indiqué.
3. Téléchargez les données stockées dans le CS 2000 sur l'ordinateur à l'aide du logiciel. Le mode de transfert dépend de votre application. Reportez-vous au manuel du logiciel pour plus d'informations. Lorsque la communication débute, le témoin vert clignote et le lecteur émet un bip.



Résolution des problèmes

Problème	Cause possible	Solution possible
Le CS 2000 ne fonctionne pas.	Les piles sont mal insérées.	Remettez les piles en place. Faites coïncider les repères (+) et (-) sur les piles avec ceux du couvercle.
	Les piles sont épuisées.	Insérez des piles neuves.
	Panne du matériel.	Prenez contact avec le support technique de Symbol. Reportez-vous aux Informations d'assistance.
Le CS 2000 refuse de lire ou de supprimer des articles.	Le code à barres est peut-être endommagé.	Essayez un code à barres différent.
	Vous êtes trop loin ou trop près du code à barres.	Rapprochez ou éloignez le lecteur du code à barres.
	L'angle de lecture est incorrect.	Modifiez l'angle jusqu'à ce que le lecteur déchiffre le code.
	Vous lisez un type de code non pris en charge ou désactivé par le logiciel.	Essayez sur un autre type de code. Assurez-vous que le type de code est pris en charge.
	Le lecteur est connecté à l'ordinateur.	Le lecteur ne peut pas déchiffrer de code lorsque le câble de communication est relié à l'ordinateur. Débranchez le câble et faites une nouvelle tentative.
	Mémoire saturée.	Téléchargez les données du lecteur sur votre application ou maintenez le bouton de suppression enfoncé pendant 6 secondes pour vider la mémoire du lecteur. Attention : cette fonction détruira toutes les données.

G u i d e u t i l i s a t e u r

Problème	Cause possible	Solution possible
Les informations des codes à barres ne sont pas transférées sur l'ordinateur.	Le câble de communication est mal branché.	Contrôlez que le câble est bien branché au lecteur et à l'ordinateur.
	Le logiciel de communication est mal chargé.	Contrôlez que le logiciel de communication est chargé correctement sur votre ordinateur. Reportez-vous au guide de votre logiciel.
	Le logiciel de communication présente une anomalie.	Réinstallez le logiciel de communication sur l'ordinateur en suivant les instructions fournies avec le logiciel.
	Le port série de l'ordinateur est mal configuré.	Reportez-vous à la documentation du système d'exploitation et du matériel.
	Les piles sont épuisées.	Insérez des piles neuves et assurez-vous qu'elles sont correctement installées.
Le témoin rouge du CS 2000 reste éclairé lorsque l'on appuie sur le bouton de lecture.	La mémoire est saturée.	Téléchargez les données sur l'ordinateur ou videz la mémoire (voir la description à la page 19).

Questions et réponses

Q : Quelle est l'autonomie des piles ?

R : Environ 10 000 lectures avec une pile neuve.

Q : Comment ranger le CS 2000 ?

R : Lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez le lecteur dans son support. S'il n'est pas utilisé pendant longtemps, retirez les piles.

Q : Comment nettoyer le CS 2000 ?

R : Avec un chiffon propre et doux. N'utilisez EN AUCUN CAS des solvants comme l'alcool ou des substances abrasives.

Q : Que faire en cas d'échec de lecture ?

R : Testez un code à barres différent, rapprochez ou éloignez le lecteur du code ou modifiez l'angle jusqu'à ce que le lecteur parvienne à déchiffrer le code. Si cela ne résout pas le problème, reportez-vous à la section Résolution des problèmes avant de contacter le fournisseur du système.

Q : Que faire si les témoins rouge, vert et jaune du CS 2000 clignotent en permanence lorsque j'appuie sur un bouton ?

R : Prenez contact avec votre prestataire de services ou avec le support technique de Symbol.

Q : Je souhaite déplacer le support mural, mais il me faut d'autres bandes adhésives. Où puis-je me les procurer ?

R : Vous trouverez des bandes adhésives 3M dans les grands magasins ou directement auprès du fabricant.

K u r z ü b e r s i c h t

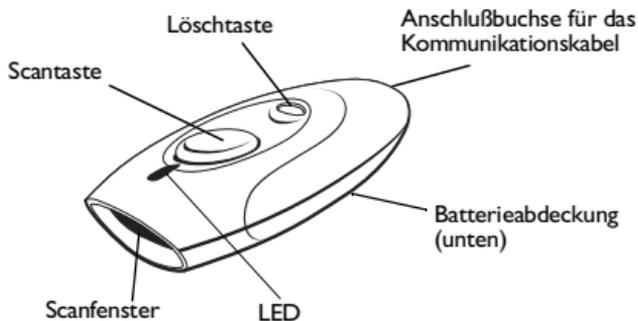
Willkommen beim Strichcodescanner CS 2000

Vielen Dank für den Kauf des Strichcodescanners CS 2000 von Symbol. Dieses kompakte tragbare Datenerfassungsgerät ist ein neues, innovatives System zum Einscannen von Strichcodes. Der Scanner paßt bequem in Ihre Hand und kann bis zu 300 Artikel speichern. Der CS 2000 verwendet AAA-Standardbatterien, die bei durchschnittlicher Verwendung ein Jahr lang halten. Mit Hilfe von direkten Scan- und Löschtasten können Sie Artikel vom Scanner einscannen und löschen. Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Website unter der Adresse <http://www.symbol.com/consumer>.

Aufbau dieser Kurzübersicht

In dieser Kurzübersicht wird die grundlegende Einrichtung und Verwendung des Scanners CS 2000 beschrieben:

- „Auspacken des CS 2000“ auf Seite 26
- „Einlegen der Batterien“ auf Seite 27
- „Wandmontage des Scannerhalters“ auf Seite 28
- „Einscannen von Strichcodes (Artikel zum Speicher hinzufügen)“ auf Seite 29



C S 2 0 0 0

- „Löschen von Strichcodes (Artikel aus dem Speicher entfernen)“ auf Seite 29
- „Löschen des Speichers (alle Artikel aus dem Speicher entfernen)“ auf Seite 30
- „Installieren der Software“ auf Seite 30
- „Anschließen des Cradle an den Computer“ auf Seite 30
- „Übertragen erfaßter Strichcodedaten an den Computer“ auf Seite 32
- „Fehlersuche“ auf Seite 33.

Auspacken des CS 2000

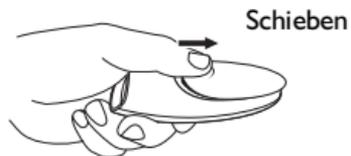
Die Verpackung des CS 2000 sollte folgendes enthalten:

					
CS 2000	Cradle	Cradle Basis Platte	Kommunikationskabel	2 AAA- Alkalibatterien	Scannerhalter für Wandmontage

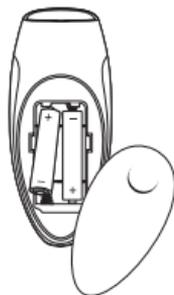
Wenn Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Einlegen der Batterien

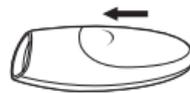
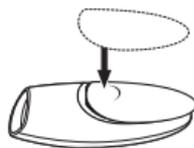
1.
Entfernen Sie die
Batterieabdeckung.



2.
Legen Sie zwei
AAA-Batterien ein.



3.
Bringen Sie die
Batterieabdeckung
wieder an.



Wandmontage des Scannerhalters

Reinigen Sie die Montageoberfläche durch leichtes Abwischen mit Isopropylalkohol, und lassen Sie die Oberfläche anschließend trocknen. Verwenden Sie keine Haushaltsreiniger.



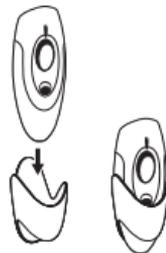
Entfernen Sie das Schutzpapier vom Klebeband auf der Rückseite des Halters. Positionieren Sie den Scannerhalter an der Wand, und drücken Sie ihn 30 Sekunden lang fest an die Wand.



Warten Sie eine Stunde, bevor Sie den Scanner CS 2000 einhängen.



Hängen Sie den CS 2000 wie gezeigt in den Halter. Lassen Sie den Scanner nicht fallen, da er dadurch beschädigt werden kann.



Entfernen des Scannerhalters von der Wand

Schieben Sie die Abziehlasche langsam an der Wand entlang nach unten, und dehnen Sie das Band dabei mindestens 30 cm, bis sich der Halter von der Wand löst.

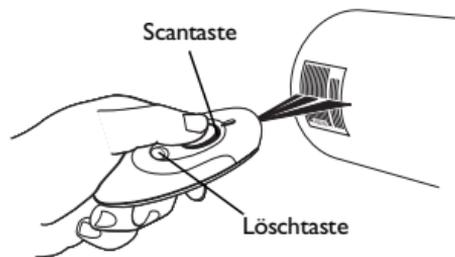


Einscannen von Strichcodes (Artikel zum Speicher hinzufügen)

Richten Sie den Scanner wie gezeigt auf einen Strichcode. Drücken Sie die Scantaste, und halten Sie sie gedrückt, bis Sie ein akustisches Signal hören und die blinkende grüne LED zu blinken aufhört.

Löschen von Strichcodes (Artikel aus dem Speicher entfernen)

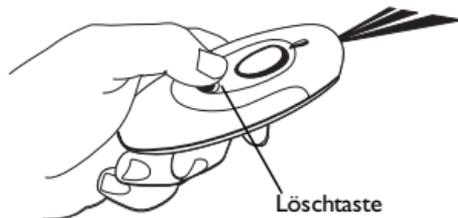
Um einen einzelnen Artikel zu löschen, richten Sie den Scanner wie gezeigt auf einen Strichcode. Drücken Sie die Löschtaste, und halten Sie sie gedrückt, bis Sie ein akustisches Signal hören und die blinkende gelbe LED zu blinken aufhört.



Löschen des Speichers (alle Artikel aus dem Speicher entfernen)

Mit der Löschtaste (-) können Sie alle Artikel aus dem CS 2000-Speicher löschen.

Halten Sie den Scanner so, daß er nicht auf Strichcodes zeigt. Drücken Sie die Löschtaste 6 Sekunden lang, bis Sie einen langen gleichmäßigen Ton hören.



Installieren der Software

Ihr Systemanbieter hat Anwendungssoftware zur Installation auf Ihrem Computer bereitgestellt. Diese Software lädt Daten vom Scanner auf den Computer. Gehen Sie nach den mit der Software gelieferten Installationsanweisungen vor.

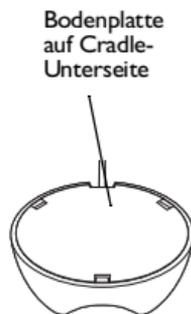
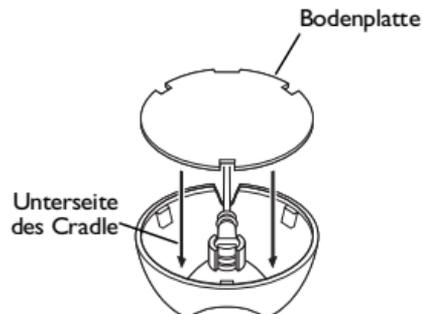
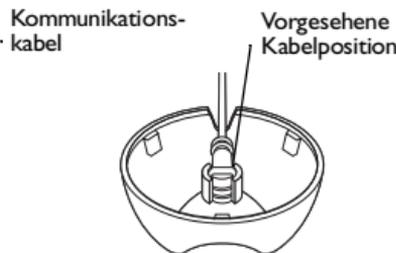
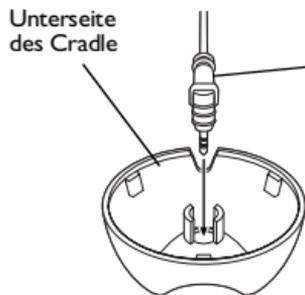
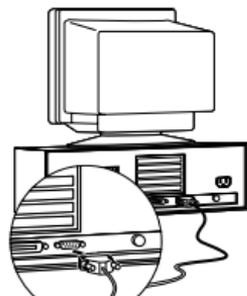
Anschließen des Cradle an den Computer

Der Cradle ist eine nützliche Tischhalterung für den Scanner CS 2000. Er kann an den Computer angeschlossen werden, um erfaßte Strichcodedaten an den Computer zu übertragen. Wahlweise kann das Kommunikationskabel ohne den Cradle verwendet werden.

K u r z ü b e r s i c h t

So schließen Sie den Cradle an den Computer an:

1. Verbinden Sie den 9poligen Kabelstecker am Kommunikationskabel mit einem freien COM-Anschluß am Computer. Für einige Computer ist für die Herstellung dieser Verbindung ein 9- zu 25poliger Adapter erforderlich. Anleitungen zum Anschließen eines Gerätes an den PC finden Sie in der mit dem PC gelieferten Benutzerdokumentation.
2. Führen Sie die Minibuchse des Kommunikationskabels wie gezeigt durch die Unterseite des Cradle. Drücken Sie den Steckverbinder auf dem Cradle in die vorgesehene Position.
3. Drücken Sie die Bodenplatte des Cradle auf die Unterseite des Cradle, bis die Platte einrastet.

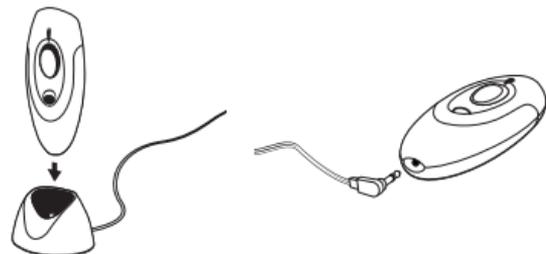


Hinweis: Um die Bodenplatte abzunehmen, schieben Sie einen Schraubendreher in jede Öffnung, und drücken Sie ihn vorsichtig nach oben.

Übertragen erfaßter Strichcodedaten an den Computer

So senden Sie Strichcodedaten vom CS 2000 an den Computer:

1. Wenn Sie den Cradle verwenden, vergewissern Sie sich bitte, daß das Kabel zwischen dem Cradle und dem Computer ordnungsgemäß angeschlossen ist. Wenn Sie das Kommunikationskabel alleine verwenden, vergewissern Sie sich, daß die Verbindung zwischen dem Kabel und dem Computer ordnungsgemäß hergestellt wurde.
2. Legen Sie den CS 2000 in den Cradle, bzw. schließen Sie das Kommunikationskabel wie gezeigt an den Scanner an.
3. Laden Sie die gespeicherten Daten mit Hilfe Ihrer Anwendungssoftware vom CS 2000 auf den Computer. Wie diese Übertragung stattfindet, hängt von der jeweiligen Anwendung ab. Anweisungen finden Sie im Handbuch der Anwendungssoftware. Wenn die Kommunikation beginnt, blinkt die grüne LED und der Scanner gibt einen Signalton aus.



K u r z ü b e r s i c h t

Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Der CS 2000 funktioniert nicht.	Die Batterien sind falsch eingelegt.	Legen Sie die Batterien richtig ein. Achten Sie darauf, daß die Symbole (+) und (-) auf den Batterien mit den entsprechenden Symbolen im Batteriefach übereinstimmen.
	Die Batterien sind leer.	Legen Sie neue Batterien ein.
	Hardwarefehler.	Rufen Sie den technischen Kundendienst von Symbol an. Siehe Service Information.
Der CS 2000 scannt oder löscht keine Artikel.	Der Strichcode ist möglicherweise beschädigt.	Probieren Sie es mit einem anderen Strichcode.
	Sie sind zu weit vom Strichcode entfernt oder zu nahe am Strichcode.	Bringen Sie den Scanner näher an den Strichcode heran, bzw. entfernen Sie ihn weiter vom Strichcode.
	Sie halten den Scanner in einem falschen Winkel.	Ändern Sie den Winkel, bis der Scanner den Strichcode einlesen kann.
	Sie scannen einen nicht unterstützten bzw. deaktivierten Strichcodetyp, oder der Strichcodetyp ist in der Software deaktiviert.	Probieren Sie es mit einem anderen Strichcode. Vergewissern Sie sich, daß die richtige Strichcode-Unterstützung aktiviert ist.
	Der Scanner ist an den PC angeschlossen.	Der Scanner kann nicht scannen, wenn das Kommunikationskabel an den PC angeschlossen ist. Trennen Sie das Kabel, und versuchen Sie es noch einmal.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
	Der Speicher ist voll.	Laden Sie die Scannerdaten in Ihre Anwendung, oder drücken Sie die Löschtaste, und halten Sie sie 6 Sekunden lang gedrückt, um den Scannerspeicher zu löschen. Achtung: Bei Ausführung dieser Funktion werden alle Daten gelöscht.
Gespeicherte Strichcodedaten werden nicht an den PC übertragen.	Das Kommunikationskabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob das Kabel ordnungsgemäß mit dem Scanner und dem PC verbunden ist.
	Die Kommunikationssoftware ist nicht ordnungsgemäß installiert.	Überprüfen Sie, ob die Kommunikationssoftware ordnungsgemäß im PC installiert ist. Nähere Informationen hierzu finden Sie im Handbuch zur Softwareanwendung.
	Die Kommunikationssoftware ist beschädigt.	Installieren Sie die Kommunikationssoftware noch einmal im PC, und gehen Sie dabei nach den mit der Software gelieferten Anleitungen vor.
	Der serielle Anschluß des PC ist nicht richtig konfiguriert.	Lesen Sie in der Benutzerdokumentation zur Hardware und zum Betriebssystem nach.
	Die Batterien sind leer.	Vergewissern Sie sich, daß Sie neue Batterien haben und diese ordnungsgemäß eingelegt sind.
Am CS 2000 leuchtet eine rote LED auf, wenn die Scantaste gedrückt wird.	Der Speicher ist voll.	Laden Sie die Daten in den PC, oder löschen Sie den Speicher (siehe Beschreibung auf Seite 30).

K u r z ü b e r s i c h t

Fragen und Antworten

F: Wie lange sollten die Batterien halten?

A: Bei einer neuen Batterie ca. 10.000 Scanvorgänge.

F: Wie soll ich den CS 2000 am besten aufbewahren?

A: Wenn Sie den Scanner nicht benutzen, legen Sie ihn in den vorgesehenen Halter. Wenn Sie den Scanner für längere Zeit nicht verwenden, nehmen Sie die Batterien heraus.

F: Wie soll ich den CS 2000 reinigen?

A: Mit einem weichen, sauberen Tuch. Verwenden Sie KEIN Lösungsmittel, wie z. B. Alkohol oder Schleifmittel.

F: Was soll ich machen, wenn der CS 2000 nicht scannt?

A: Probieren Sie einen anderen Strichcode, bringen Sie den Scanner näher an den Strichcode heran, bzw. entfernen Sie ihn weiter vom Strichcode, oder ändern Sie den Winkel, bis der Scanner den Strichcode lesen kann. Wenn der Scanner den Strichcode immer noch nicht einlesen kann, lesen Sie den Abschnitt zur Fehlersuche, bevor Sie sich an Ihren Systemanbieter wenden.

F: Was soll ich tun, wenn auf der Anzeige des CS 2000 andauernd das rote, grüne oder gelbe Licht blinkt, wenn ich eine Taste drücke?

A: Wenden Sie sich an Ihren Dienstleister oder den technischen Kundendienst von Symbol.

F: Ich möchte die Wandhalterung an einer anderen Stelle anbringen, benötige jedoch mehr Klebestreifen. Wo kann ich diese kaufen?

A: „Command“-Klebestreifen von 3M sind im Einzelhandel oder direkt von 3M erhältlich.

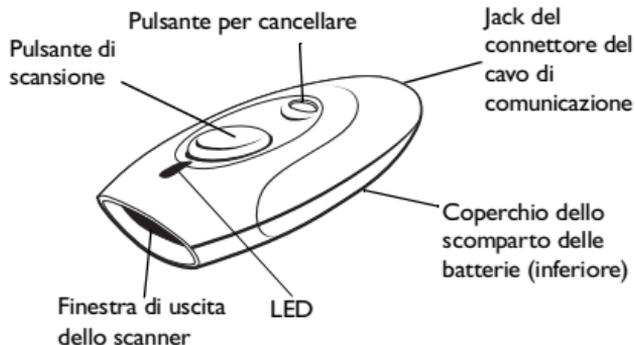
Introduzione allo scanner per codici a barre CS 2000

Grazie per aver scelto CS 2000 della Symbol. Questo dispositivo portatile e compatto per la raccolta di dati è dotato di un sistema di scansione dei codici a barre altamente innovativo. Progettato per essere contenuto nel palmo di una mano, lo scanner CS 2000 è in grado di memorizzare fino a 300 letture di codici a barre, utilizzando batterie standard di tipo AAA, della durata media di un anno, e pulsanti per attivare la scansione e per cancellare le letture precedentemente eseguite con lo scanner. Per informazioni aggiornate sul prodotto, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.symbol.com/consumer>.

Informazioni sulla guida

Questa guida illustra le impostazioni e l'uso di base dello scanner CS 2000:

- “Disimballaggio dello scanner CS 2000” a pagina 37
- “Inserimento delle batterie” a pagina 38
- “Montaggio del sostegno dello scanner a parete” a pagina 39
- “Scansione dei codici a barre (immissione di nuovi articoli in memoria)” a pagina 40



G u i d a R a p i d a

- “Cancellazione di un codice letto in precedenza (rimozione di un articolo dalla memoria)” a pagina 40
- “Cancellazione totale della memoria (rimozione di tutti gli articoli dalla memoria)” a pagina 41
- “Installazione del software” a pagina 41
- “Collegamento del supporto al computer” a pagina 41
- “Invio di dati dei codici a barre raccolti al computer” a pagina 43
- “Risoluzione dei problemi” a pagina 44.

Disimballaggio dello scanner CS 2000

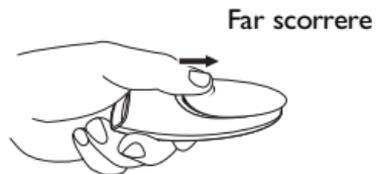
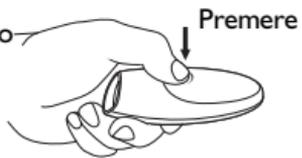
Una confezione dello scanner CS 2000 è costituita dai seguenti elementi:

					
Scanner CS 2000	Supporto	Piastra di base del supporto	Cavo di comunicazione	2 batterie alcaline di tipo AAA	Sostegno per il montaggio dello scanner a parete

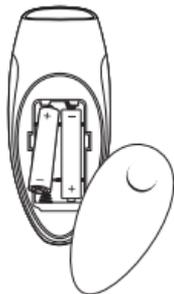
Se non sono presenti tutti i componenti, contattare il rappresentante Symbol.

Inserimento delle batterie

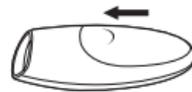
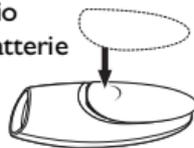
1.
Rimuovere il coperchio
dello scomparto
delle batterie



2.
Inserire due
batterie di tipo
AAA



3.
Riposizionare il coperchio
dello scomparto delle batterie



Montaggio del sostegno dello scanner a parete

Pulire la superficie sulla quale va montata la base con alcol isopropilico, strofinarla leggermente e lasciarla asciugare. Non utilizzare detergenti per uso domestico.



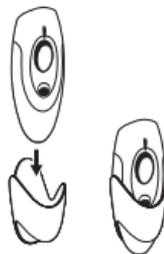
Rimuovere la pellicola dal nastro adesivo posto sul retro del sostegno, posizionarlo sulla superficie della parete e tenerlo premuto per 30 secondi.



Attendere un'ora circa prima di inserire lo scanner CS 2000.



Inserire lo scanner nel sostegno come illustrato nel disegno. Evitare di farlo scivolare bruscamente per non danneggiarlo.



Rimozione del sostegno dello scanner dalla parete

Afferrare l'aletta di rimozione e farla scivolare lentamente verso il basso lungo la parete, tendendo il nastro per almeno 30 cm finché il sostegno non viene rilasciato.

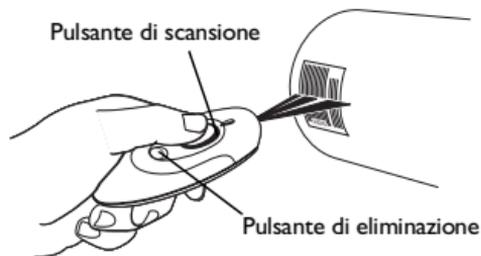


Scansione dei codici a barre (immissione di nuovi articoli in memoria)

Mirare con lo scanner al codice a barre come illustrato nel disegno. Tenere premuto il pulsante di scansione fino a quando non si avverte un segnale acustico e il LED verde lampeggiante diventa verde fisso.

Cancellazione di un codice letto in precedenza (rimozione di un articolo dalla memoria)

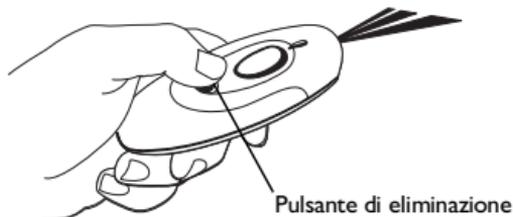
Per eliminare un solo articolo, mirare con lo scanner al codice a barre come illustrato nel disegno. Tenere premuto il pulsante di eliminazione fino a quando non si avverte un segnale acustico e il LED giallo lampeggiante diventa giallo fisso.



Cancellazione totale della memoria (rimozione di tutti gli articoli dalla memoria)

Utilizzare il pulsante di eliminazione (-) per cancellare dalla memoria dello scanner CS 2000 tutti gli articoli memorizzati.

Evitando di mirare ai codici a barre, tenere premuto il pulsante di eliminazione per 6 secondi, fino a quando non si avverte un solo segnale acustico prolungato.



Installazione del software

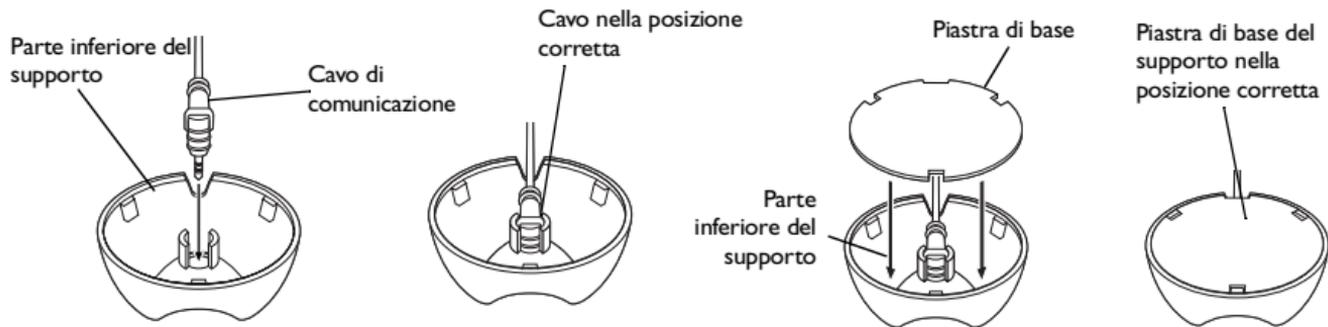
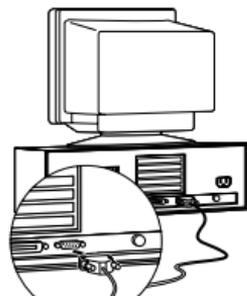
Il software applicativo da installare su computer per poter scaricare i dati dello scanner disponibile presso diversi fornitori. Per la procedura di installazione attenersi alle istruzioni fornite con il software.

Collegamento del supporto al computer

Il supporto per lo scanner CS 2000 consiste in un utile sostegno da tavolo che può essere collegato al computer per trasferirvi i dati raccolti tramite la scansione dei codici a barre. Facoltativamente, è possibile utilizzare il cavo di comunicazione senza supporto.

Per collegare il supporto al computer, attenersi alla seguente procedura:

1. Collegare il connettore a 9 pin del cavo di comunicazione ad una porta COM aperta del computer. In alcuni computer è necessario utilizzare un adattatore da 9 a 25 pin. Per ulteriori informazioni sul collegamento di un dispositivo al PC, consultare la relativa documentazione per l'utente.
2. Inserire il jack piccolo del cavo di comunicazione nella parte inferiore del supporto, come illustrato nel disegno. Introdurre il connettore nel supporto fino allo scatto.
3. Bloccare la piastra di base sulla parte inferiore del supporto.



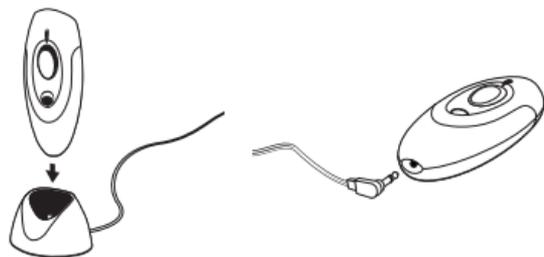
Nota: Per rimuovere la piastra di base, sollevare delicatamente ogni linguetta con l'aiuto di un giravite.

Invio di dati dei codici a barre raccolti al computer

Per trasferire i dati dei codici a barre dallo scanner

CS 2000 al computer attenersi alla seguente procedura:

1. Se si utilizza il supporto, verificare che il cavo sia saldamente collegato al computer. Se si utilizza solo il cavo di comunicazione, verificare che la connessione tra il cavo e il computer sia ben fatta.
2. Inserire lo scanner CS 2000 nel supporto oppure collegare il cavo di comunicazione allo scanner come illustrato nel disegno.
3. Utilizzare il software applicativo per caricare sul computer i dati memorizzati dallo scanner CS 2000. Le modalità di esecuzione di questo trasferimento dipendono dall'applicazione specifica. Per le istruzioni relative a tale operazione, consultare il manuale del software applicativo. Quando viene avviata la comunicazione, il LED verde lampeggia e lo scanner emette dei segnali acustici.



Risoluzione dei problemi

Problema	Causa possibile	Soluzione possibile
Lo scanner CS 2000 non funziona.	Le batterie non sono state collocate nel modo corretto.	Ricollocare le batterie. Verificare che i simboli (+) e (-) sulle batterie siano allineati a quelli rispettivi dell'apposito scomparto.
	Le batterie sono scariche.	Inserire delle batterie nuove.
	Errore hardware.	Contattare il supporto tecnico. Vedere informazioni sulla manutenzione.
Lo scanner CS 2000 non effettua la scansione o l'eliminazione degli articoli.	Il codice a barre potrebbe essere danneggiato.	Provare con un codice a barre diverso.
	L'utente è posizionato troppo vicino o troppo lontano rispetto al codice a barre.	Avvicinare o allontanare lo scanner dal codice a barre.
	La posizione da cui si effettua la scansione non è corretta.	Modificare la posizione fino a quando lo scanner non legge il codice a barre.
	Il tipo di codice su cui viene effettuata la scansione non è supportato o è disattivato oppure potrebbe essere disattivato nel software.	Provare con un codice a barre diverso. Verificare che sia attivato il supporto corretto del codice a barre.
	Lo scanner è collegato al PC.	Quando il cavo di comunicazione è collegato al PC questo non effettua la scansione. Scollegare il cavo e provare di nuovo.

G u i d a R a p i d a

Problema	Causa possibile	Soluzione possibile
	La memoria è piena.	Caricare i dati dello scanner nell'applicazione oppure tenere premuto il pulsante di eliminazione per 6 secondi per cancellare i dati dalla memoria. Attenzione: questa funzione causerà la perdita di tutti i dati memorizzati.
Le informazioni dei codici a barre memorizzate non vengono trasferite sul PC.	Il cavo di comunicazione non è collegato in modo corretto.	Verificare che il cavo sia collegato correttamente allo scanner e al PC.
	Il software di comunicazione non è caricato nel modo corretto.	Verificare che il software di comunicazione sia caricato nel modo corretto nel PC. Consultare la guida dell'applicazione software.
	Il software di comunicazione è danneggiato.	Caricare nuovamente il software di comunicazione sul PC, attenendosi alle relative istruzioni.
	La porta seriale del PC non è configurata nel modo corretto.	Consultare la documentazione per l'utente relativa al sistema operativo e all'hardware.
	Le batterie sono scariche.	Verificare di disporre di batterie nuove e collocarle nel modo corretto.
Premendo il pulsante di scansione viene visualizzato un LED rosso fisso.	La memoria è piena.	Caricare i dati sul PC oppure cancellarli dalla memoria secondo la procedura descritta a pagina 41.

Domande e risposte

D: **Qual è la durata prevista per le batterie?**

R: Circa 10.000 scansioni con una batteria nuova.

Q: **Come conservare lo scanner CS 2000?**

A: Quando non è in uso, posizionarlo nell'apposito sostegno. Se non si prevede di utilizzare lo scanner per un periodo di tempo prolungato, rimuovere le batterie dal suo interno.

Q: **Come pulire lo scanner CS 2000?**

A: Con un panno morbido e pulito. NON usare solventi come l'alcol né sostanze abrasive.

Q: **Cosa fare se lo scanner CS 2000 non effettua la scansione?**

A: Provare ad effettuare la scansione su un codice a barre diverso, avvicinare o allontanare lo scanner dal codice oppure cambiare posizione rispetto al codice a barre fino alla perfetta lettura. Se il problema persiste, consultare prima la sezione Risoluzione dei problemi quindi contattare il fornitore del software.

Q: **Cosa fare se le luci rossa, verde e gialla del LED dello scanner CS 2000 lampeggiano continuamente quando si preme un pulsante?**

A: Contattare il proprio fornitore per assistenza oppure il supporto tecnico Symbol.

Q: **Dove comprare il nastro adesivo se si desidera riposizionare il sostegno a parete?**

A: Il nastro adesivo Command 3M è disponibile presso i negozi di vendita al dettaglio oppure direttamente alla 3M.

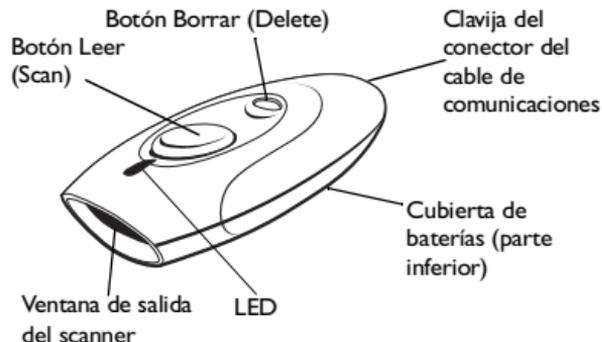
Bienvenido al scanner de códigos de barras CS 2000

Gracias por seleccionar el scanner CS 2000 de Symbol. Este aparato de recogida de datos, compacto y portátil, incorpora un innovador sistema de lectura de códigos de barras. Diseñado de manera que quepa en la palma de la mano, su memoria puede almacenar hasta 300 elementos. El CS 2000 funciona con baterías AAA estándar, que duran un año con un ritmo de uso medio, y cuenta con botones de lectura y borrado directos que leen y borran elementos del scanner. Si desea información actualizada sobre el producto, visite <http://www.symbol.com/consumer>.

Acerca de esta guía

En esta guía se describe la configuración y el uso básicos del scanner CS 2000:

- “Desembalaje del CS 2000” en la página 48
- “Inserción de las baterías” en la página 49
- “Montaje en pared del receptáculo del scanner” en la página 50
- “Lectura de códigos de barras (Adición de elementos a la memoria)” en la página 51



C S 2 0 0 0

- “Borrado de códigos de barras (Eliminación de un elemento de la memoria)” en la página 51
- “Borrado de la memoria (Eliminación de todos los elementos de la memoria)” en la página 52
- “Instalación del software” en la página 52
- “Conexión del soporte al ordenador” en la página 52
- “Envío de los datos de códigos de barras recopilados al ordenador” en la página 54
- “Resolución de problemas” en la página 55.

Desembalaje del CS 2000

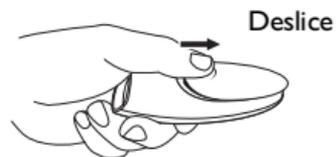
El paquete del scanner CS 2000 debe contener los siguientes elementos:

					
CS 2000	Soporte	Placa de base del soporte	Cable de comunicaciones	2 baterías alcalinas AAA	Receptáculo del scanner para montaje en pared

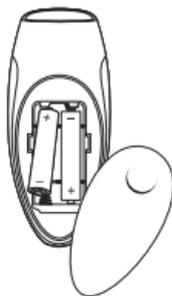
Si falta alguna de las piezas, póngase en contacto con su representante de ventas.

Inserción de las baterías

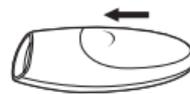
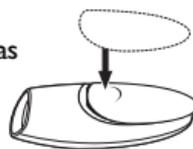
1.
Quite la cubierta
de las baterías



2.
Introduzca dos
baterías AAA



3.
Vuelva a colocar la
cubierta de las baterías



Montaje en pared del receptáculo del scanner

Limpie la superficie de montaje con alcohol isopropílico, frotando con suavidad, y deje secar. No utilice productos de limpieza doméstica.



Quite el forro de la cinta adhesiva de la parte posterior del receptáculo. Sitúe el receptáculo del scanner en la superficie de la pared y presione firmemente durante 30 segundos.

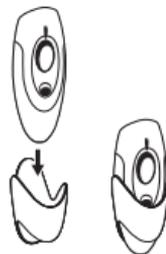


Espera una hora antes de insertar el CS 2000.



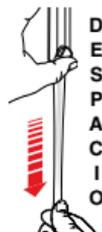
3

Inserte el CS 2000 en el receptáculo tal como se muestra. Procure que no se caiga el scanner, ya que podría resultar dañado.



Desmontaje del receptáculo del scanner de la pared

Sujete la pestaña de desmontaje y deslícela lentamente hacia abajo a lo largo de la pared, estirando la cinta por lo menos 30 cm hasta que el receptáculo se suelte de la pared.



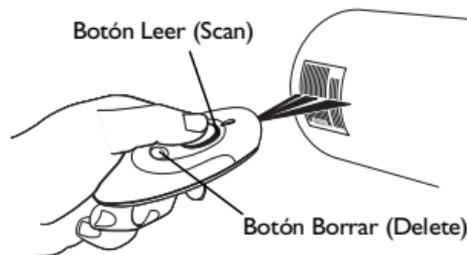
Lectura de códigos de barras (Adición de elementos a la memoria)

Apunte el scanner hacia un código de barras, como se muestra en la ilustración.

Mantenga pulsado el botón Leer (Scan) hasta que se escuche una señal sonora y el LED verde parpadeante permanezca fijo en verde.

Borrado de códigos de barras (Eliminación de un elemento de la memoria)

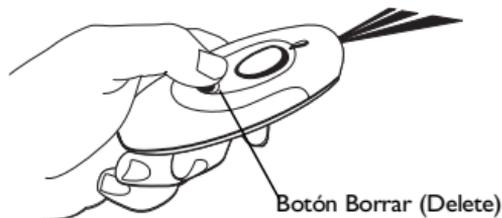
Para eliminar un elemento, apunte el scanner hacia un código de barras, como se muestra en la ilustración. Mantenga pulsado el botón Borrar (Delete) hasta que se escuche una señal sonora y el LED ámbar parpadeante permanezca fijo en ámbar.



Borrado de la memoria (Eliminación de todos los elementos de la memoria)

Utilice el botón de borrado (-) para eliminar todos los elementos almacenados en la memoria del CS 2000.

Apunte el scanner hacia donde no haya ningún código de barras. Mantenga pulsado el botón Borrar (Delete) durante 6 segundos, hasta que se escuche un tono sonoro largo.



Instalación del software

El proveedor de su sistema le ha suministrado el software de aplicación que se debe instalar en el ordenador. Este software permite transmitir datos del scanner al ordenador. Siga las instrucciones de instalación suministradas con el software.

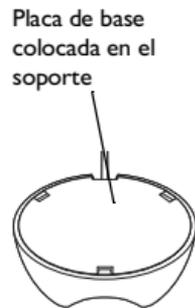
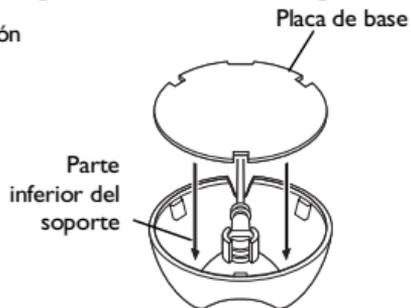
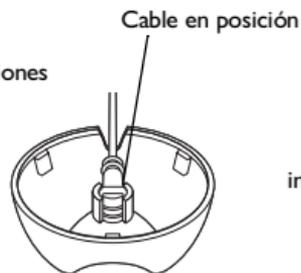
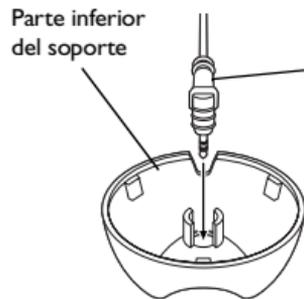
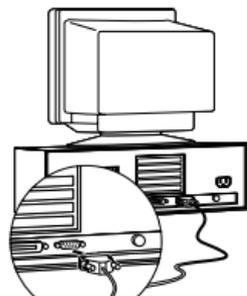
Conexión del soporte al ordenador

El soporte es un receptáculo que permite fijar el CS 2000 a un escritorio, y puede conectarse al ordenador para transferir a éste los datos de códigos de barras recopilados. Opcionalmente, se puede utilizar el cable de comunicaciones sin el soporte.

G u í a R a p i d a

Para conectar el soporte al ordenador:

1. Enchufe el conector de 9 pines del cable de comunicaciones en un puerto COM abierto del ordenador. En algunos ordenadores, esta conexión requiere un adaptador de 9 a 25 pines. Consulte la documentación del usuario que se proporcionó con su ordenador para obtener información sobre la conexión de un dispositivo a su ordenador.
2. Inserte la miniclavija del cable de comunicaciones por la parte inferior del soporte, como se muestra en la ilustración. Presione el conector hasta que encaje en el soporte.
3. Inserte a presión la placa de base del soporte en la parte inferior del soporte.

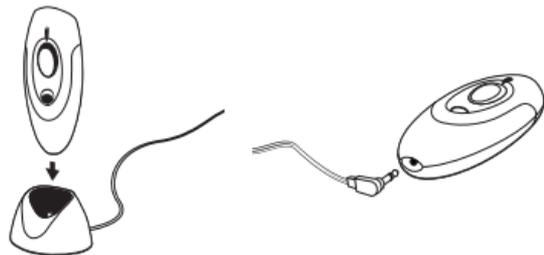


Nota: Para extraer la placa de base, con un destornillador empuje las pestañas suavemente hasta que se abran.

Envío de los datos de códigos de barras recopilados al ordenador

Para transferir datos de códigos de barras desde el CS 2000 al ordenador:

1. Si utiliza el soporte, asegúrese de que la conexión de cable entre el soporte y el ordenador sea segura. Si utiliza el cable de comunicaciones solo, compruebe que la conexión entre el cable y el ordenador sea segura.
2. Introduzca el CS 2000 en el soporte o conecte el cable de comunicaciones al scanner, tal como se muestra en la ilustración.
3. Utilice el software de aplicación para enviar los datos almacenados en el CS 2000 al ordenador. La manera en que se realiza esta transferencia depende de la aplicación. Consulte las instrucciones en el manual del software de aplicación. Cuando se inicien las comunicaciones, el LED verde parpadeará y el scanner emitirá señales sonoras.



G u í a R a p i d a

Resolución de problemas

Problema	Causa posible	Solución posible
El CS 2000 no funciona.	Las baterías están mal colocadas.	Vuelva a colocar las baterías. Asegúrese de que los signos (+) y (-) de las baterías estén alineados con los signos que se encuentran dentro del compartimiento para baterías.
	Las baterías están descargadas.	Ponga baterías nuevas.
	Fallo del hardware.	Llame al personal de servicio técnico de Symbol. Consulte Service Information.
El CS 2000 no lee ni borra elementos.	El código de barras puede estar dañado.	Pruebe con otro código de barras.
	Está demasiado lejos o demasiado cerca del código de barras.	Acerque o aleje el scanner del código de barras.
	El ángulo de lectura es incorrecto.	Varíe el ángulo hasta que el scanner lea el código de barras.
	Está leyendo un tipo de código de barras no admitido o desactivado, o bien el tipo de código de barras puede estar desactivado en el software.	Pruebe con otro código de barras. Asegúrese de que está activada la admisión correcta de código de barras.
	El scanner está conectado al ordenador.	El scanner no puede leer códigos cuando el cable de comunicaciones está conectado al ordenador. Desconecte el cable e inténtelo otra vez.
	La memoria está llena.	Envíe los datos del scanner a la aplicación o mantenga pulsado el botón de borrado durante 6 segundos para borrar toda la memoria del scanner. Precaución: Durante esta función se pierden todos los datos.

C S 2 0 0 0

Problema	Causa posible	Solución posible
La información almacenada de códigos de barras no se transfiere al ordenador.	El cable de comunicaciones no está conectado correctamente.	Compruebe que el cable esté correctamente conectado al scanner y al ordenador.
	El software de comunicaciones no está cargado correctamente.	Compruebe que el software de comunicaciones esté cargado correctamente en el ordenador. Consulte el manual del software de aplicación.
	El software de comunicaciones está dañado.	Cargue otra vez el software de comunicaciones en el ordenador siguiendo las instrucciones suministradas con el software.
	El puerto serie del PC no está correctamente configurado.	Consulte la documentación del usuario del hardware y del sistema operativo.
	Las baterías están descargadas.	Asegúrese de que las baterías sean nuevas y de que estén correctamente instaladas.
El CS 2000 enciende un LED rojo fijo cuando se pulsa el botón de lectura.	La memoria está llena.	Cargue los datos del scanner al ordenador o borre la memoria (como se describe en la página 52).

Preguntas y respuestas

P: **¿Cuánto tiempo duran las baterías?**

R: Aproximadamente 10.000 lecturas, si son nuevas.

P: **¿En qué condiciones debe guardarse el CS 2000?**

R: Mientras no utilice el scanner, consérvelo en el receptáculo. Si no necesita utilizar el scanner durante un período de tiempo prolongado, retire las baterías.

P: **¿Cómo se limpia el CS 2000?**

R: Con un paño limpio y suave. NO utilice disolventes como alcohol o sustancias abrasivas.

P: **¿Qué se hace si el CS 2000 no lee códigos de barras?**

R: Pruebe con otro código de barras, acerque o aleje el scanner del código de barras o varíe el ángulo de lectura hasta que el scanner lea el código de barras. Si el scanner aún no puede leer el código, consulte la sección Resolución de problemas antes de ponerse en contacto con el proveedor del sistema.

P: **¿Qué se debe hacer si el LED del CS 2000 constantemente emite luces roja, verde y ámbar cada vez que se pulsa un botón?**

R: Consulte a su proveedor de servicios o al personal de servicio técnico de Symbol.

P: **Deseo cambiar de lugar el receptáculo de pared, pero necesito más cinta adhesiva. ¿Dónde puedo adquirirla?**

R: Puede adquirir la cinta Command Adhesive de 3M en tiendas minoristas o directamente de 3M.

簡易取扱説明書

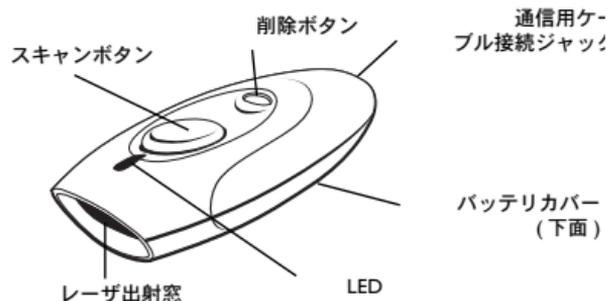
CS 2000 Bar Code Scanner へようこそ

Symbol CS 2000 をお選びいただきましてありがとうございます。この小型ポータブルデータ収集装置には、革新的なバーコード読み取りシステムが組み込まれています。大きさは手のひらサイズで、メモリには 300 アイテムまで記憶することができます。CS 2000 は単 4 乾電池を使用しており、平均的な使用状況の場合、電池寿命は 1 年です。また直接操作可能なスキャン / 削除ボタンの採用により、スキャンおよびスキャナからのアイテムの削除を簡単に行うことができます。最新の製品情報については、Web サイト <http://www.symbol.com/consumer> を参照してください。

このガイドの内容

このガイドでは、CS 2000 スキャナの基本的なセットアップと使用方法について説明します。

- 「CS 2000 にパッケージされているもの」 ページ 59
- 「電池を入れる」 ページ 60
- 「スキャナホルダーを壁に取り付ける」 ページ 61
- 「バーコードをスキャンする (メモリにアイテムを追加する)」 ページ 62



- 「バーコードを削除する(メモリからアイテムを削除する)」 ページ 62
- 「メモリを消去する(メモリからアイテムをすべて削除する)」 ページ 62
- 「ソフトウェアをインストールする」 ページ 63
- 「スキャナホルダー(机上用)をコンピュータに接続する」 ページ 63
- 「収集したバーコードデータをコンピュータに送る」 ページ 65
- 「トラブルシューティング」 ページ 66.

CS 2000 にパッケージされているもの

CS 2000 システムパッケージには次のものが入っています。

					
CS 2000	スキャナホルダー (机上用)	机上用ホルダー 底板	通信用ケーブル	単 4 アルカリ 乾電池 2 本	壁かけ用 スキャナホルダー

不足品がありましたら、担当販売員までご連絡ください。

電池を入れる

1.
バッテリーカバーを
はずします。



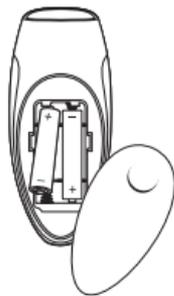
スライドさせる。



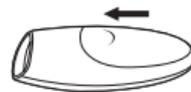
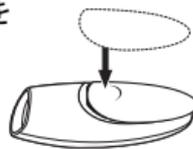
カバーをはずします。



2.
単 4 乾電池を
2 本入れます。



3.
バッテリーカバーを
閉めます。



スキャナホルダーを壁に取り付ける

取り付ける壁の表面を消毒用アルコールで清掃し、軽く拭き取って自然乾燥させます。家庭用クリーナーは使用しないでください。



1

ホルダーの背面にある粘着テープの紙をはがします。スキャナホルダーを壁面の適切な位置に設置し、30秒間しっかりと押さえます。



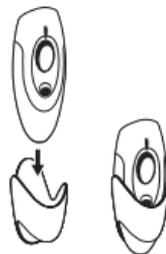
2

CS 2000 をセットするまで1時間お待ちください。



3

下図のようにCS 2000をホルダーにセットします。スキャナを落とさないでください。故障の原因となる恐れがあります。



スキャナホルダーを壁から取りはずす

取りはずしタブをつかみ、テープが12インチ (30 cm) ほどのびて壁からホルダーがはずれるまで、壁面にそってゆっくりと真下に引いてください。

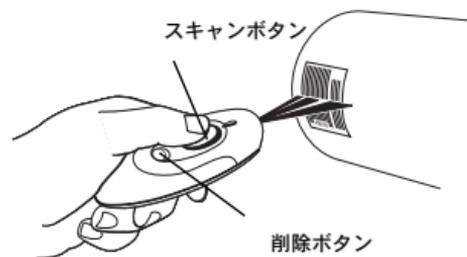


簡易取扱説明書

バーコードをスキャンする (メモリにアイテムを追加する)

右図のように、スキャナをバーコードに向けてください。

LED が緑色の点滅から点灯に変わり、ピープ音が鳴るまでスキャンボタンを押し続けてください。



バーコードを削除する (メモリからアイテムを削除する)

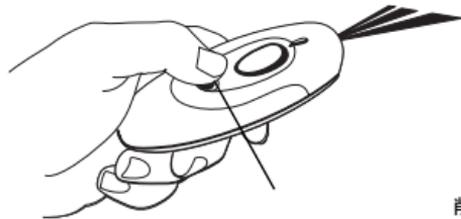
アイテムを1つ削除する場合は、右図のように、スキャナをバーコードに向けてください。

LED が黄色の点滅から点灯に変わり、ピープ音になるまで削除ボタンを押し続けてください。

メモリを消去する (メモリからアイテムをすべて削除する)

削除ボタン (-) を使用して、CS 2000 のメモリに記憶されている全てのアイテムを消去します。

スキャナがどのバーコードにもあたらないようにセットしてください。削除ボタンを6秒間押し続け、独特の長いピープ音が鳴ったらはなしてください。



削除ボタン

ソフトウェアをインストールする

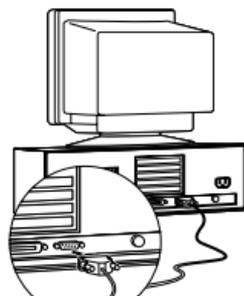
ご使用のコンピュータにインストールするアプリケーションソフトウェアは、システムプロバイダによって提供されています。このソフトウェアで、データをスキャナからコンピュータにアップロードします。ソフトウェアに添付されているインストール説明書の指示に従ってください。

スキャナホルダー（机上用）をコンピュータに接続する

スキャナホルダー（机上用）は、CS 2000 用の便利な机上用ホルダーです。コンピュータに接続すると、収集したバーコードデータをコンピュータに転送することができます。通信用ケーブルは、スキャナホルダー（机上用）なしで使用することもできます。

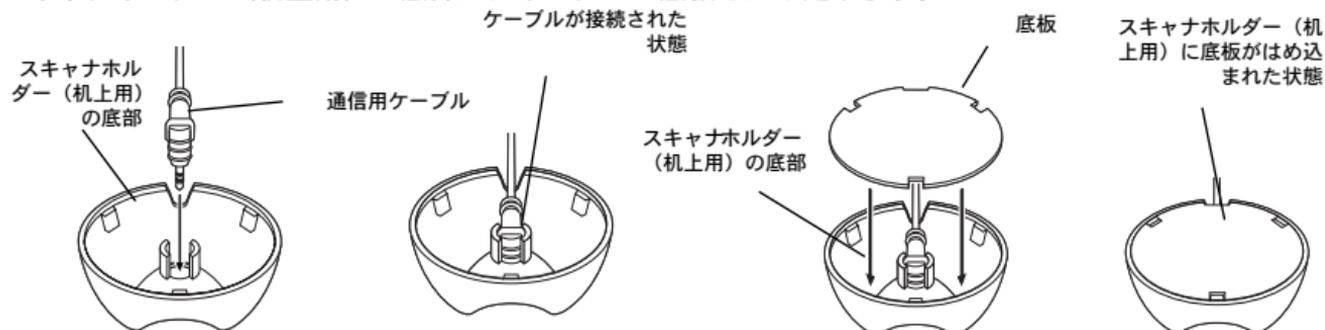
スキャナホルダー（机上用）をコンピュータに接続するには次の手順に従います。

1. 通信ケーブルの 9 ピンケーブルコネクタを、コンピュータの未使用の通信ポート (COM ポート) に接続します。コンピュータによっては、この接続を行うために 9 ピンから 25 ピンの変換アダプタが必要になる場合もあります。コンピュータと周辺機器の接続に関しては、ご使用のコンピュータに付属しているユーザマニュアルを参照してください。
2. 図のように、通信ケーブルの小型ジャックをスキャナホルダー（机上用）の底部に挿入します。スキャナホルダー（机上用）の所定の位置にコネクタをカチッととめます。



簡易取扱説明書

3. スキャナホルダー（机上用）の底部に、ホルダーの底板をはめ込みます。

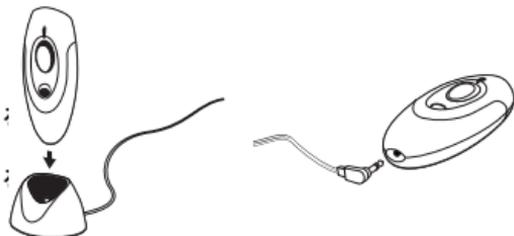


注： 底板を取りはずすには、両方のタブをドライバーを使用して丁寧に持ち上げて開けてください。

収集したバーコードデータをコンピュータに送る

バーコードデータをCS 2000からコンピュータに転送するには、次の手順に従ってください。

1. スキャナホルダー（机上用）を使用する際はホルダーとコンピュータがケーブルでしっかり接続されていることを確認してください。通信ケーブルを単体で使用する際は、コンピュータとケーブルがしっかり接続されていることを確認してください。
2. 図のように、CS 2000 をスキャナホルダーに差し込むか、通信ケーブルをスキャナに接続してください。
3. アプリケーションソフトウェアを使用して、記憶されているデータをCS 2000 からコンピュータへアップロードします。転送方法はご使用のアプリケーションによって異なります。転送方法は、アプリケーションソフトウェアのマニュアルを参照してください。通信を開始すると、LEDが緑色に点滅し、スキャナからビープ音が鳴ります。



簡易取扱説明書

トラブルシューティング

問題	考えられる原因	考えられる解決法
CS 2000 が作動しない。	電池が正しく装着されていません。	電池を入れ直してください。電池のプラス (+) とマイナス (-) が、バッテリーコンパートメントの内部の指示とあっているかどうか確認してください。
	電池が切れています。	新しい電池を入れてください。
	ハードウェアに何らかの障害があります。	Symbol のテクニカルサポートに連絡してください。「サービス情報」を参照してください。
CS 2000 でバーコードを読み取れない/データの削除ができない。	バーコードが破損している可能性があります。	別のバーコードを試してください。
	バーコードをスキャンする距離が適切ではありません。	バーコードにスキャナを近づけるか、遠ざけてください。
	スキャンする角度が正しくありません。	バーコードを読み取れるまで角度を変えてください。
	スキャンしているバーコードのタイプがサポートされていないか無効です。または、ソフトウェア内で無効に設定されています。	別のバーコードを試してください。バーコードサポートが正しく設定されていることを確認してください。
	スキャナがコンピュータに接続されています。	CS 2000 に通信ケーブルが接続されている場合、スキャンを実行することはできません。通信ケーブルを外し、再度試してください。

C S 2 0 0 0

問題	考えられる原因	考えられる解決法
	メモリに空きがありません。	スキャナデータをアプリケーションにアップロードするか、削除ボタンを6秒間押したままにしてスキャナのメモリを消去してください。警告：これを実行するとすべてのデータが消去されます。
記憶されているバーコードデータがコンピュータに転送されない。	通信用ケーブルが正しく接続されていません。	ケーブルがスキャナとコンピュータに正しく接続されているかを確認してください。
	通信用ソフトウェアが正しくロードされていません。	通信用ソフトウェアがコンピュータに正しくロードされているかを確認してください。ソフトウェアアプリケーションガイドを参照してください。
	通信用ソフトウェアに問題があります。	ソフトウェア付属の説明書に従って、通信用ソフトウェアをコンピュータに再ロードしてください。
	コンピュータのシリアルポートが正しく構成されていません。	ハードウェアおよびオペレーティングシステムのユーザマニュアルを参照してください。
	電池が切れています。	新しい電池に交換し、正しく装着されているかを確認してください。
スキャンボタンを押すと、CS 2000のLEDが赤色に点灯したままの状態になります。	メモリに空きがありません。	コンピュータにデータをアップロードするか、メモリを消去します(62ページを参照)。

簡易取扱説明書

質問と回答

- Q: 電池はどのくらいもちますか。
A: 新しい電池の場合、およそ 10,000 回スキャンできます。
- Q: CS 2000 の保管方法。
A: 使用しないときは、スキャナをホルダーに収納してください。長期間スキャナを使用しないときは、電池を抜いてください。
- Q: CS 2000 のお手入れの方法。
A: 清潔でやわらかい布を使用してください。アルコールなどの溶剤や研磨材は使用しないでください。
- Q: CS 2000 でスキャンに失敗した場合の対処方法。
A: 別のバーコードを試す、スキャナをバーコードに近づけたり遠ざけたりする、スキャナがバーコードを読み取るまで角度を変える、などの対処をしてください。それでもスキャンできない場合は、トラブルシューティングのセクションを参照してから、システムプロバイダに連絡してください。
- Q: ボタンを押すと必ず CS 2000 の LED が赤色、緑色、黄色と連続的に点滅し続ける場合の対処方法。
A: サービスプロバイダまたは Symbol のテクニカルサポートに連絡してください。
- Q: 壁かけ用ホルダーを付け替えたいので、粘着テープがもっと必要です。どこで購入できますか。
A: 3M 製の自在粘着テープは小売店で購入するか、直接 3M に注文してください。

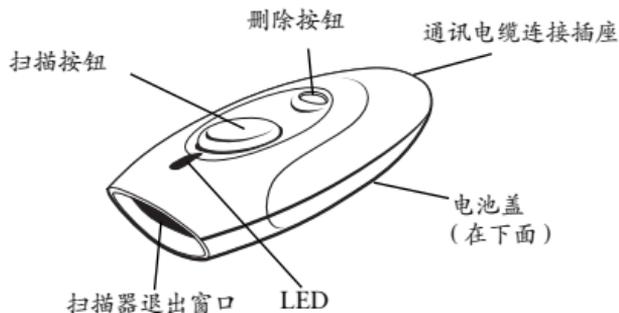
欢迎使用 CS 2000 条码扫描器

感谢你选择 Symbol CS 2000。这个小巧的便携式数据采集设备构成了一个新的创造性的条码扫描系统。这种拿在手掌中的扫描器，最多可存贮 300 个条目。CS 2000 使用标准的 AAA 电池，通常情况下可以使用一年，它使用直接扫描和删除按钮，可以从扫描器上扫描和删除条目。请访问 <http://www.symbol.com/consumer> 以获得最新的产品信息。

关于本指南

本指南描述了 CS 2000 扫描器的基本设置和使用方法

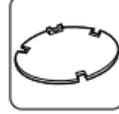
- 打开你的 CS 2000 包装，70 页
- 放入电池，71 页
- 在墙上安放扫描器支架，72 页
- 扫描条码（添加条目到存储器），73 页
- 删除条码（从存储器中删除条目），73 页



- 清除存储器（从存储器中删除所有条目），73 页
- 安装你的软件,74 页
- 将支座连接到计算机,74 页
- 将采集到的条码数据发送到计算机,76 页
- 故障解决,77 页

打开你的 CS 2000 包装

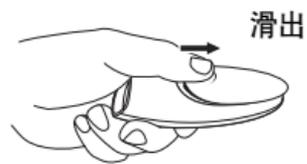
你的 CS 2000 系统包装里应当包括以下项目：

					
CS 2000	支座	支座 底盘	通讯电缆	2 节 AAA 碱性 电池	可在墙上安放的 扫描器支架

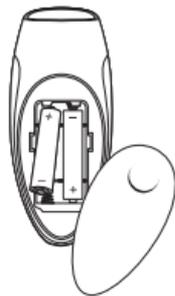
如果缺少任何的部件，请与你的销售代表联系。

放入电池

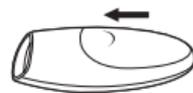
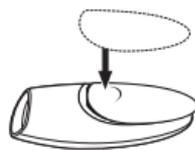
1.
取出电池盖



2.
插入两节
AAA 电池



3.
放回电池盖



在墙上安放扫描器支架

用丙基乙醇清洁安放的表面，轻擦后使其自然干燥。不能使用家用清洁剂。



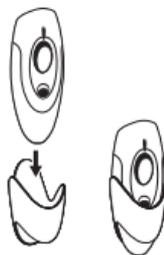
取下支架后部用不干胶带上的衬垫。将扫描器支架放在墙面上紧按 30 秒。



等待一个小时后，再放入 CS2000。

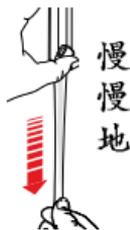


像图示那样将 CS 2000 放入支架。不要让扫描器自己掉下，否则会被损坏。



从墙上取下扫描器支架

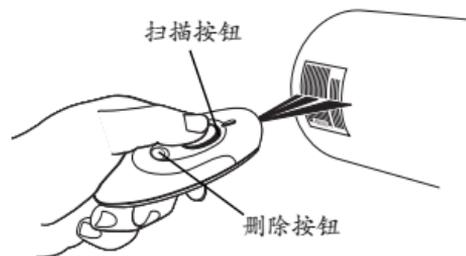
捏住移动头，慢慢沿着墙面滑动，将胶带拉长到至少 12 英寸 (30 厘米) 直到支架从墙上离开。



扫描条码（添加条目到存储器）

像图示那样把扫描器对准条码。

按住扫描按钮直到听到蜂鸣声，而且闪烁的绿色发光管变成固定的绿色。



删除条码（从存储器中删除条目）

要删除一个条目，像图示那样把扫描器对准条码。按住删除按钮直到听到蜂鸣声而且闪烁的黄色发光管变成固定的黄色。

清除存储器（从存储器中删除所有条目）

用删除按钮 (-) 清除 CS 2000 存储器内存储的所有条目。

不要把扫描器对准任何条码。按住删除按钮 6 秒钟，直到你听到一个长而且单一的蜂鸣音调。



安装你的软件

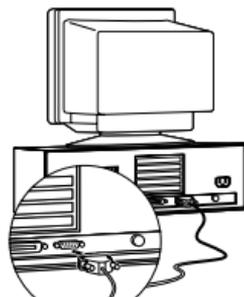
你的系统供应商提供了可以安装到你的计算机上的应用软件。这个软件将数据从扫描器上载到计算机上。按照和软件一起提供的安装指导操作。

将支座连接到计算机

支座是 CS 2000 有用的桌面托架，可以连接到计算机上将采集到的数据传送到计算机。或者，通过通讯电缆直接使用而不必使用支座。

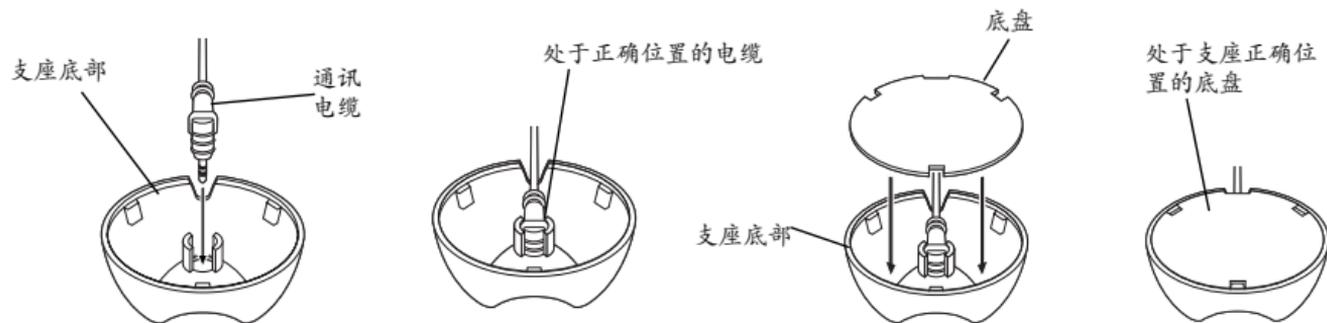
要将支座连接到计算机：

1. 将通讯电缆上的 9 针连接器连接到你计算机上未用的串口上。有的计算机需要一个 9 针到 25 针的转换器进行连接。参考你的 PC 随机用户手册得到连接设备到 PC 的相关信息。
2. 将通讯电缆的微型插座从支座的底部插入，像图示那样。将连接器卡到支座的正确位置上。



用户指南

3. 将底座卡到支座的正确位置上。

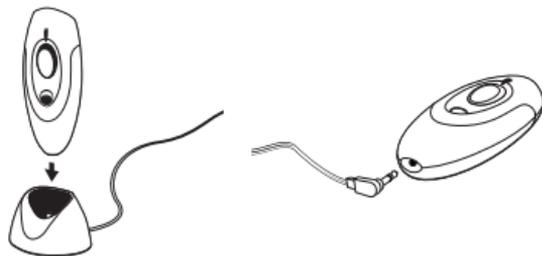


注意：要取下底座，用一把螺丝起子轻轻地撬起每一个突出片即可取下底座。

将采集到的条码数据发送到计算机

将条码数据从 CS 2000 发送到计算机:

1. 如果你使用支座的话, 要确保支座与计算机之间的连接是安全的。如果你只使用通讯电缆, 要确保电缆与计算机之间的连接是安全的。
2. 将 CS 2000 放入支座或者像图示那样将通讯电缆连接到扫描器。
3. 用应用软件将数据从 CS 2000 上载到你的计算机上。如何传输取决于特定的应用程序。参考应用软件的手册以获得指导。当通讯开始后, 绿色发光管闪烁, 扫描器发出蜂鸣声。



故障解决

问题	可能的原因	可能的解决办法
CS 2000 不工作。	电池装入不正确。	重新装入电池。确保电池上的 (+) 和 (-) 符号和电池盒上的符号一致。
	电池失效。	放入新的电池。
	硬件毛病。	打电话给 Symbol 技术支持部。参考 Service Information。
CS 2000 没有扫描或删除条目。	条码可能已损坏。	尝试另一个条码。
	你离条码太远或太近。	将扫描器靠近或者远离条码。
	你在用一个不正确的角度扫描。	改变角度直到扫描器读到条码。
	你在扫描一种不支持或者被禁止的条码类型或者此种条码类型在软件中被禁止。	尝试另一个条码。确保正确的条码支持是被允许的。
	扫描器正被连接到 PC。	在通讯电缆连接到 PC 的情况下不会进行扫描。断开电缆后重试。
	存储器已满。	将扫描器数据上载到应用软件上或者用按住删除按钮 6 秒钟来清除扫描器的存储器。警告：在此操作中所有的数据都将丢失。

C S 2 0 0 0

问题	可能的原因	可能的解决办法
存储的条码信息没有被传送到 PC 上。	通讯电缆没有被正确连接。	检查电缆是否正确连接到扫描器和 PC 上。
	通讯软件没有被正确加载。	检查通讯软件是否正确加载到 PC 上。查阅你的软件使用指南。
	通讯软件被破坏。	按照和软件一起提供的指导重新加载通讯软件到 PC 上。
	PC 的串行口没有被正确设置。	查阅你的硬件和操作系统的用户文档。
	电池失效。	确保你有新的电池，并且它们被正确地安装。
当扫描按钮被按下时，CS 2000 亮起红色发光管。	存储器已满。	将扫描器数据上载到 PC 上或者清除存储器（在第 73 页上描述）。

问题与解答

问: 电池应该能使用多长时间?

答: 使用新电池可以扫描大约 10,000 次。

问: 我该怎样存放 CS 2000?

答: 在不使用的时候, 将扫描器放到支架里。如果扫描器长时间不使用, 把电池取出。

问: 我该怎样清洁 CS 2000?

答: 使用一块柔软、干净的布。不要使用酒精之类的溶剂或者是研磨剂。

问: 如果 CS 2000 不能扫描, 我该怎么办?

答: 尝试另一个条码, 将扫描器靠近或者远离条码, 或者改变角度直到扫描器读到条码。如果还是不能扫描, 在联系你的系统供应商之前先参考故障解决部分。

问: 如果不管什么时候, 只要我按一个按钮时 CS 2000 的显示发光管就总是不停地闪着红色、绿色、黄色的光, 我该怎么办?

答: 与你的服务提供商或者 Symbol 技术支持部联系。

问: 我想把墙上支架换一个位置, 但是我需要更多的不干胶带。我可以在哪里买到?

答: 3M 的 Command Adhesive 胶带通常可以在零售店里买到, 或者直接从 3M 买到。

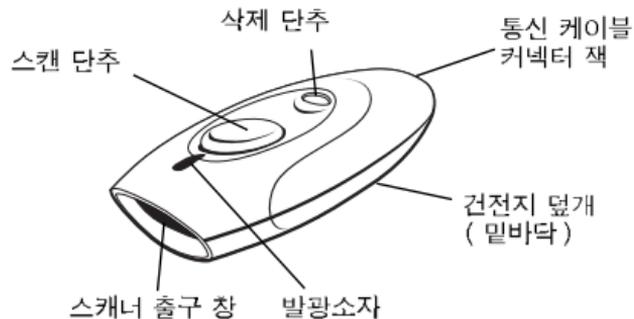
CS 2000 바코드 스캐너의 세계에 오신 것을 환영합니다 .

Symbol CS 2000 선택에 감사 드립니다 . 이 작고 경제적인 휴대용 데이터 수집 장비는 새롭고 혁신적 바코드 스캔 시스템을 내장하고 있습니다 . 손바닥 크기에 맞게 설계된 이 스캐너는 300 개 품목까지 메모리에 저장할 수 있습니다 . CS 2000 은 표준 AAA 건전지로 평균 1 년을 사용하며 , 직접 스캔 단추 및 삭제 단추를 사용하여 품목을 스캐너로 스캔하고 스캐너로부터 삭제합니다 . 신제품 정보는 <http://www.symbol.com/consumer> 를 방문하십시오 .

이 설명서에 대하여

본 설명서는 CS 2000 스캐너의 기본적인 설치와 사용법을 설명합니다 .

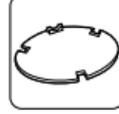
- “CS 2000 포장 풀기 ” 81 쪽 .
- “건전지 끼우기 ” 82 쪽 .
- “스캐너 홀더 벽면 설치 ” 83 쪽 .
- “바코드 스캔 (메모리에 품목 추가) ” 84 쪽 .
- “바코드 삭제 (메모리에서 품목 제거) ” 84 쪽 .
- “메모리 비우기 (메모리에서 모든 품목 제거) ” 85 쪽 .



- “소프트웨어 설치” 85 쪽.
- “크래들을 컴퓨터에 연결” 85 쪽.
- “수집한 바코드 데이터를 컴퓨터에 보내기” 87 쪽.
- “문제점 해결” 88 쪽.

CS 2000 포장 풀기

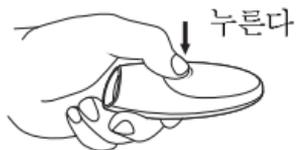
CS 2000 시스템패키지에는 다음 품목들이 들어 있습니다.

					
CS 2000	크래들	크래들 바닥판	통신 케이블	AAA 알칼라인 건전지 2개	벽면 설치용 스캐너 홀더

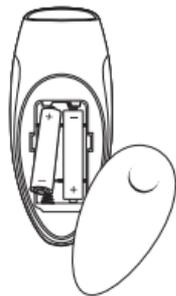
빠진 품목이 있을 경우, 판매 대리점에 문의하십시오.

건전지 끼우기

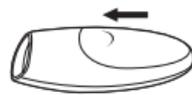
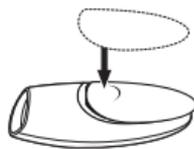
1.
건전지 덮개를
연다.



2.
2 개의 AAA
건전지를
끼운다.



3.
건전지 덮개를
다시 끼운다.



스캐너 홀더 벽면 설치

장착 표면을 이소프로필 알코올로 세척하고, 가볍게 닦은 후 건조 시킵니다. 가정용 세척제를 사용하지 마십시오.



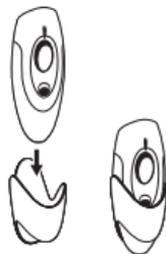
홀더 뒷면에 있는 접착 테이프에서 접착방지랩을 제거합니다. 스캐너 홀더를 벽 표면에 대고 30 초간 세게 누릅니다.



1 시간 기다린 후에 CS 2000 을 끼우십시오 .



그림과 같이 CS 2000 을 홀더에 끼웁니다 . 스캐너를 떨어뜨리면 손상될 수 있습니다 .



벽면에서 스캐너 홀더 제거

홀더가 벽면에서 떨어질 때까지 제거 탭을 잡고 탭을 천천히 벽면 아래로 곧장 미끄러뜨려, 테이프를 최소한 12 인치 (30cm) 정도 잡아 당깁니다.



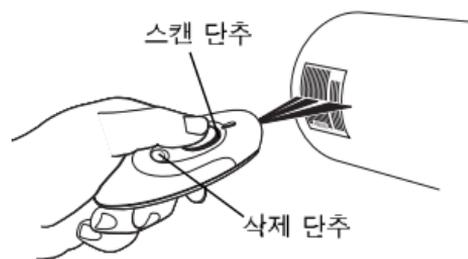
바코드 스캔 (메모리에 품목 추가)

그림과 같이 스캐너를 바코드에 조준합니다.

경고음이 나고 점멸하던 녹색 발광소자가 점등된 녹색 상태로 변할 때까지 스캔 단추를 누른 채로 계속시오.

바코드 삭제 (메모리에서 품목 제거)

하나의 품목을 삭제하려면, 스캐너를 그림과 같이 바코드에 조준하십시오. 경고음이 나고 황색 발광소자가 점등된 황색 상태로 변할 때까지 삭제 단추를 누른 채로 계속시오.



메모리 비우기 (메모리에서 모든 품목 제거)

삭제 단추 (-) 를 이용하여 CS 2000 메모리에 저장된 모든 품목들을 삭제합니다.

스캐너를 바코드에서
멀리 떨어뜨려
조준합니다.
독특하고 긴 경고음
이 들릴 때까지,
삭제 단추를 6 초간
누른 채로 계속시오.



소프트웨어 설치

시스템 제공자에 의해 컴퓨터에 설치할 응용 프로그램 소프트웨어가 제공되어 있습니다. 이 소프트웨어는 스캐너에서 컴퓨터로 데이터를 전송합니다. 소프트웨어에 제공된 설치 지시를 따르십시오.

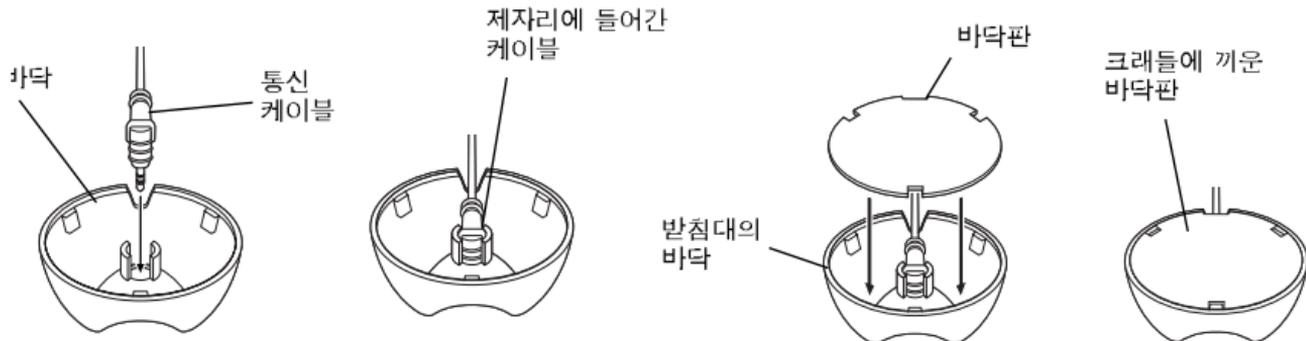
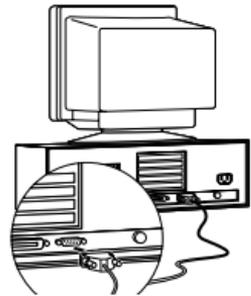
크래들을 컴퓨터에 연결

CS 2000 용 크래들은 책상위에 설치하여 수집한 바코드 데이터를 컴퓨터에 전송할 수 있는 장치입니다. 편의에 따라 통신 케이블은 받침대 없이 사용할 수 있습니다.

사용자 설명서

받침대를 컴퓨터에 연결하려면 :

1. 통신 케이블의 9 핀 케이블 커넥터를 컴퓨터의 비어 있는 COM 포트에 연결합니다. 일부 컴퓨터는 9 핀 - 25 핀 어댑터가 있어야 연결할 수 있습니다. PC에 제공된 사용자 설명서에서 외부 장치의 PC 연결 정보를 참조하십시오.
2. 그림과 같이 크래들의 바닥을 통해 통신 케이블의 미니 잭을 끼웁니다. 커넥터를 크래들에 짚각 소리가 나도록 끼워 넣습니다.
3. 크래들 바닥판을 받침대의 바닥에 짚각 소리가 나도록 끼워 넣습니다.

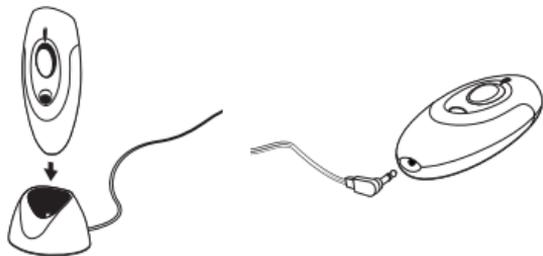


주 : 바닥판을 제거하려면, 스크루드라이버로 탭을 가볍게 집어 올려서 엽니다.

수집한 바코드 데이터를 컴퓨터에 보내기

CS 2000 에서 컴퓨터로 바코드 데이터를 전송하려면 :

1. 크래들을 사용하고 있을 경우, 크래들과 컴퓨터 사이의 케이블 연결을 확인합니다. 통신 케이블만 사용할 경우, 케이블과 컴퓨터 사이의 연결을 확인합니다.
2. 그림과 같이 CS 2000 을 크래들에 끼우거나 통신 케이블을 스캐너에 연결합니다.
3. 응용 프로그램을 이용하여 저장된 데이터를 CS 2000 에서 컴퓨터로 전송합니다. 전송 방법은 사용하는 특정 응용 프로그램에 따라 다릅니다. 응용 프로그램 소프트웨어 설명서의 지시를 참조하십시오. 통신이 시작되면, 녹색 발광소자가 점멸하고 스캐너에서 경고음이 납니다.



사용자 설명서

문제 해결

문제	가능한 원인	가능한 해결 방안
CS 2000 이 작동하지 않습니다 .	건전지가 잘못 끼워졌습니다 .	건전지를 다시 끼우십시오 . 건전지의 (+) 및 (-) 표시가 건전지실 내부의 표시와 일치하는지 확인합니다 .
	건전지가 다 소모되었습니다 .	새 건전지를 끼우십시오 .
	하드웨어 고장	Symbol 기술 지원에 문의하십시오 . 쪽의 "서비스 정보"를 보십시오 .
CS 2000 이 품목을 스캔하거나 삭제하지 못합니다 .	바코드가 손상되었습니다 .	다른 바코드를 시험해 보십시오 .
	바코드에서 너무 멀거나 너무 가깝습니다 .	스캐너를 바코드에 가깝게 또는 멀리 떨어뜨리십시오 .
	잘못된 각도로 스캔하고 있습니다 .	스캐너가 바코드를 읽어 들일 때까지 각도를 변경하십시오 .
	지원하지 않거나 사용하지 않는 바코드 형식 또는 소프트웨어에서 사용하지 않는 바코드 형식을 스캔하고 있습니다 .	다른 바코드를 시험해 보십시오 . 올바른 바코드를 지원하는지 확인하십시오 .
	스캐너가 PC 에 연결되어 있습니다 .	통신 케이블이 PC 에 연결되어 있을 때는 스캐너가 스캔하지 않습니다 . 케이블을 분리하고 다시 시도하십시오 .
메모리가 부족합니다 .	스캐너 데이터를 응용프로그램으로 전송하거나 , 6 초간 삭제 단추를 눌러 스캐너의 메모리를 비우십시오 . 주의: 이 기능으로 모든 데이터가 손실됩니다 .	

C S 2 0 0 0

문제	가능한 원인	가능한 해결 방안
저장된 바코드 정보가 PC 로 전송되지 않습니다 .	통신 케이블이 올바르게 연결되어 있지 않습니다 .	케이블이 스캐너와 PC 에 올바르게 연결되어 있는지 점검하십시오 .
	통신 소프트웨어가 올바르게 설치되어 있지 않습니다 .	PC 에 통신 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 점검하십시오 . 소프트웨어 응용프로그램 안내서를 참조하십시오 .
	통신 소프트웨어가 손상되었습니다 .	소프트웨어에 제공된 지시를 따라 PC 에 통신 소프트웨어를 다시 설치하십시오 .
	PC 직렬 포트가 올바르게 구성되어 있지 않습니다 .	하드웨어 및 운영체제 사용 설명서를 참조하십시오 .
	건전지가 다 소모되었습니다 .	새 건전지 여부와 올바르게 끼웠는지를 확인하십시오 .
CS 2000이 스캔 단추를 누르면 적색으로 점등된 발광소자를 표시합니다 .	메모리가 부족합니다 .	데이터를 PC 에 전송하거나 메모리를 비우십시오 . (B5 쪽에 설명되어 있음)

질 의 와 답 변

문 : 건전지는 얼마나 지속됩니까?

답 : 새 건전지의 경우 대략 10,000 번 스캔할 수 있습니다.

문 : CS 2000 을 어떻게 보관합니까?

답 : 사용하지 않을 때는, 스캐너를 홀더에 두십시오. 스캐너를 장기간 사용하지 않을 경우는 건전지를 빼 두십시오.

문 : CS 2000 을 어떻게 세척합니까?

답 : 부드럽고 깨끗한 천을 사용하십시오. 알코올 또는 연마제와 같은 용제는 절대 사용하지 마십시오.

문 : CS 2000 이 스캔하지 못할 경우 어떻게 합니까?

답 : 스캐너가 바코드를 읽을 때까지 다른 바코드를 시험해 보거나, 스캐너를 바코드에 가까이 또는 멀리 떨어뜨려 보십시오. 스캐너가 여전히 스캔하지 못하면, 문제 해결 장을 참조한 후 시스템 제공자에게 문의하십시오.

문 : 단추를 누를 때마다 CS 2000 표시 발광소자가 계속적으로 적색, 녹색 및 황색 빛을 점멸하면 어떻게 합니까?

답 : 서비스 제공자 또는 Symbol 기술 지원에 문의하십시오.

문 : 벽 홀더의 위치를 변경하기 원하면 접착 테이프가 더 필요합니다. 어디서 구입할 수 있습니까?

답 : 3M의 Command Adhesive 테이프는 소매점 또는 3M 에서 직접 구입하실 수 있습니다.

Technical Specifications

Specification	Value
Supported Symbologies	UPC/EAN, Code 3 of 9, Code 128, I 2 of 5, D 2 of 5, Coupon Code
Storage Capability	Approximately 300 23-character bar codes
Power Requirements	2 AAA batteries
Operating Temperature	0°C to 40°C
Operating Humidity	0 to 95% (non-condensing)
Weight	Approximately 1.8oz. (without batteries) Approximately 2.7oz. (with batteries)
Storage Temperature	-20°C to 60°C (without batteries)

Regulatory Information

Radio Frequency Interference Requirements

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commissions Rules and Regulation. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If the equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Radio Frequency Interference Requirements - Canada

This Class B digital apparatus complies with Industry Canada Standard ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 d'Industrie Canada.

CE Marking and European Union Compliance



Products intended for sale within the European Union are marked with the CE Mark which indicates compliance to applicable Directives and European Normes (EN), as follows. Amendments to these Directives or ENs are included:

Applicable Directives

- Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC
- Low Voltage Directive 73/23/EEC

Applicable Standards

- EN 55 022 - Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics of Information technology Equipment
- EN 50 082-1:1997 - Electromagnetic Compatibility - Generic Immunity Standard, Part 1: Residential, commercial, Light Industry
- IEC 1000-4-2(1995-01) - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4: Testing and measurement techniques - Section 2: Electrostatic discharge immunity test.
- IEC 1000-4-3(1995-03) - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4: Testing and measurement techniques - Section 3: Radiated, radio-fre-

O w n e r ' s G u i d e

quency, electromagnetic field immunity test.

- EN 60 950 + Amd 1 + Amd 2 - Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment
- EN 60 825-1 (EN 60 825) - Safety of Devices Containing Lasers

Laser Devices

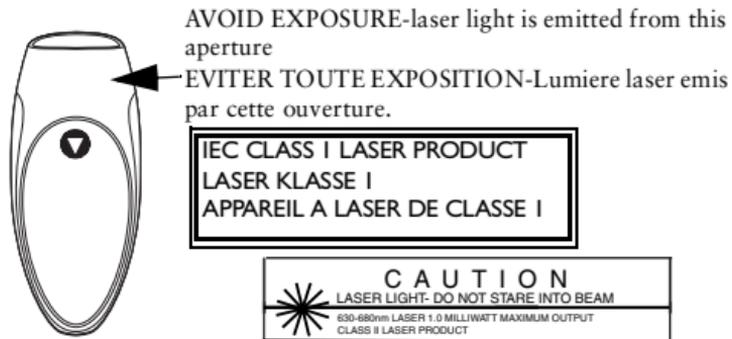
Symbol products using lasers comply with US 21CFR1040.10, IEC825-1:1993, EN60825-1:1994 +A11:1996. The laser classification is marked on one of the labels on the product.

Class 1 Laser devices are not considered to be hazardous when used for their intended purpose. The following statement is required to comply with US and international regulations:

Caution: Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous laser light exposure.

Class 2 laser scanners use a low power, visible light diode. As with any very bright light source, such as the sun, the user should avoid staring directly into the light beam. Momentary exposure to a Class 2 laser is not known to be harmful.

Scanner Labeling



In accordance with Clause 5, IEC 0825 and EN60825, the following information is provided to the user:



Warranty

Symbol Technologies, Inc. ("Symbol") manufactures its hardware products in accordance with industry-standard practices. Symbol warrants that for a period of 90 days from date of shipment, products will be free from defects in materials and workmanship.

ENGLISH

CLASS 1 CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER LIGHT
CLASS 2 DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT

DANISH

KLASSE 1 KLASSE 1 LASERPRODUKT
LASERLYF
KLASSE 2 SE IKKE IND I STRÅLEN
KLASSE 2 LASERPRODUKT

DUTCH

KLASSE 1 KLASSE-1 LASERPRODUKT
LASERLICHT
KLASSE 2 NIET IN STRAAL STAREN
KLASSE-2 LASERPRODUKT

FINNISH

LUOKKA 1 LUOKKA 1 LASERTUOTE
LASERVALO
LUOKKA 2 ÄLÄ TUIJOTA SÄDETTÄ
LUOKKA 2 LASERTUOTE

FRENCH

CLASSE 1 PRODUIT LASER DE CLASSE 1
LUMIERE LASER
CLASSE 2 NE PAS REGARDER LE RAYON FIXEMENT
PRODUIT LASER DE CLASSE 2

GERMAN

KLASSE 1 LASERPRODUKT DER KLASSE 1
LASERSTRAHLEN
KLASSE 2 NICHT DIREKT IN DEN LASERSTRAHL
SCHAUEN
LASERPRODUKT KLASSE 2

HEBREW

רמה 1 מנצנצן ללייזר רמה 1
רמה 2 אורך לייזר
אורך להבטיח אל תנוח הזרם
מנצנצן ללייזר רמה 2

ITALIAN

CLASSE 1 PRODOTTO AL LASER DI CLASSE
1/LUCE LASER
CLASSE 2 NON FISSARE IL RAGGIOPRODOTTO
AL LASER DI CLASSE 2

NORWEGIAN

KLASSE 1 LASERPRODUKT, KLASSE 1
LASERLYS IKKE STIRR INN I
KLASSE 2 LYSSTRÅLEN
LASERPRODUKT, KLASSE 2

PORTUGUESE

CLASSE 1 PRODUTO LASER DA CLASSE 1
LUZ DE LASER NÃO FIXAR O RAIOS
LUMINOSO
CLASSE 2 PRODUTO LASER DA CLASSE 2

SPANISH

CLASE 1 PRODUCTO LASER DE LA CLASE 1
LUZ LASER
CLASE 2 NO MIRE FIJAMENTE EL HAZ
PRODUCTO LASER DE LA CLASE 2

SWEDISH

KLASS 1 LASERPRODUKT KLASSE 1
KLASS 2 LASERLJUS STIRRA INTE MOT
STRÅLEN
LASERPRODUKT DER KLASSE 2

O w n e r ' s G u i d e

This warranty is provided to the original owner only and is not transferable to any third party. It shall not apply to any product (i) which has been repaired or altered unless done or approved by Symbol, (ii) which has not been maintained in accordance with any operating or handling instructions supplied by Symbol, (iii) which has been subjected to unusual physical or electrical stress, misuse, abuse, power shortage, negligence or accident or (iv) which has been used other than in accordance with the product operating and handling instructions. Preventive maintenance is the responsibility of customer and is not covered under this warranty.

Wear items and accessories having a Symbol serial number, will carry a 90-day limited warranty. Non-serialized items will carry a 30-day limited warranty.

Warranty Coverage and Procedure

During the warranty period, Symbol will repair or replace defective products returned to Symbol's manufacturing plant in the US. For warranty service in North America, call the Symbol Support Center at 1-800-653-5350. International customers should contact the local Symbol office or support center. If warranty service is required, Symbol will issue a Return Material Authorization Number. Products must be shipped in the original or comparable packaging, shipping and insurance charges prepaid. Symbol will ship the repaired or replacement product freight and insurance prepaid in North America. Shipments from the US or other locations will be made F.O.B. Symbol's manufacturing plant.

Symbol will use new or refurbished parts at its discretion and will own all parts removed from repaired products. Customer will pay for the replacement product in case it does not return the replaced product to Symbol within 3 days of receipt of the replacement product. The process for return and customer's charges will be in accordance with Symbol's Exchange Policy in effect at the time of the exchange.

Customer accepts full responsibility for its software and data including the appropriate backup thereof.

Repair or replacement of a product during warranty will not extend the original warranty term.

Symbol's Customer Service organization offers an array of service plans, such as on-site, depot, or phone support, that can be implemented to meet customer's special operational requirements and are available at a substantial discount during warranty period.

General

Except for the warranties stated above, Symbol disclaims all warranties, express or implied, on products furnished hereunder, including without limitation implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The stated express warranties are in lieu of all obligations or liabilities on part of Symbol for damages, including without limitation, special, indirect, or consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of the product.

Seller's liability for damages to buyer or others resulting from the use of any product, shall in no way exceed the purchase price of said product, except in instances of injury to persons or property.

Some states (or jurisdictions) do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the proceeding exclusion or limitation may not apply to you.

Service Information

If you have a problem with this system, contact your reseller. If there is a problem with the scanner, they will contact the Symbol Support Center at one of the numbers below. Further product information can be found at <http://www.symbol.com/consumer>.

United States	1-800-653-5350	Canada	905-629-7226
United Kingdom	0800 328 2424	Asia/Pacific	+65-337-6588
Australia	1-800-672-906	Austria	1-505-5794
Denmark	7020-1718	Finland	9 5407 580
France	01-40-96-52-21	Germany	6074-49020
Italy	2-484441	Mexico	5-520-1835
Netherlands	315-271700	Norway	66810600
South Africa	11-4405668	Spain	9-1-320-39-09
Sweden	84452900	Japan	+81-3-3348-0213
Latin America Sales Support		1-800-347-0178 Inside US	+1-561-483-1275 Outside US
Europe/Mid-East Distributor Operations		Contact local distributor or call	+44 208 945 7360



70-36661-03
Revision A - August 2000