

Magna-Mike 8600

Kurzanleitung

Anwendungsbereich

Das Magna-Mike 8600 ist zur zerstörungsfreien Prüfung von Werkstoffen in Industrie und Handel bestimmt. Das Magna-Mike 8600 nicht für fremde Zwecke einsetzen.

Handbuch

Lesen Sie vor dem Einsatz das *Magna-Mike 8600 Benutzerhandbuch* (Teilenummer: DMTA-10026-01DE) aufmerksam durch und setzen Sie das Produkt gemäß den Anweisungen ein. Das Benutzerhandbuch ist auf der Dokumentations-CD (Bestellnummer 8600-MAN-CD [U8778535]), die mit dem Gerät geliefert wird und wichtige Informationen über den richtigen und sicheren Einsatz dieses Evident-Produkts enthält. Bewahren Sie die Dokumentations-CD an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf.

Warnhinweise



GEFAHR

Zeigt eine akut gefährliche Situation an und macht auf ein Verfahren aufmerksam, das, unsachgemäß ausgeführt oder nicht beachtet, Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge hat.



WARNUNG

Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an und macht auf ein Verfahren aufmerksam, das, unsachgemäß ausgeführt oder nicht beachtet, Tod oder schwere Körperverletzungen zur Folge haben kann.



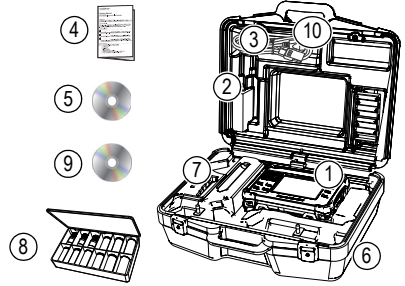
VORSICHT

Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation an, und macht auf ein Verfahren aufmerksam, das, unsachgemäß ausgeführt oder nicht beachtet, leichte oder mäßige Körperverletzungen, Materialschaden, insbesondere am Produkt, die Zerstörung eines Teils oder des gesamten Produkts oder Datenverlust zur Folge haben kann.

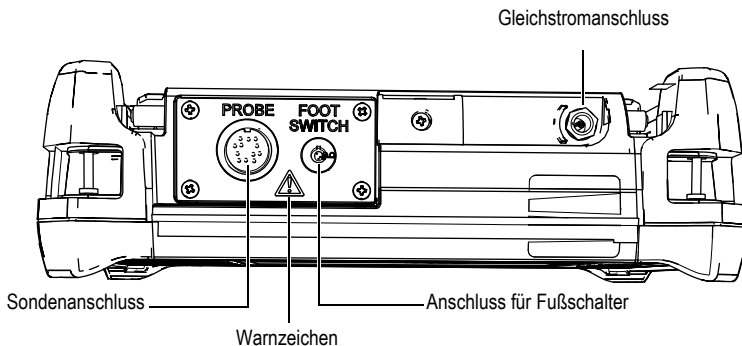
Lieferumfang

Das Magna-Mike 8600 wird mit den folgenden Zubehörteilen geliefert:

1. Dickenmesser Magna-Mike 8600
2. Netzteil/Ladegerät
(Teilenummer: EP-MCA-X), wobei X die Art des Netzkabels angibt
3. Netzkabel
4. Kurzanleitung
(Teilenummer: DMTA-10028-01DE[U8778545])
5. Magna-Mike 8600 Benutzerhandbuch auf CD-ROM
(Teilenummer: 8600-MAN-CD [U8778535])
6. Transportkoffer
(Teilenummer: 600-TC [(U8780294)])
7. eine gerade Sonde (Teilenummer: 86PR-1 [U8470020])
ODER
eine rechtwinklige Sonde (Teilenummer: 86PR-2 [U8470028])
ODER
eine flache, flexible Sonde (Teilenummer: 86PR-3 [Q7800004])
ein Sondenanschlusskabel (Teilenummer: 86PC [U8801410])
8. ein Satz Standard-Justierhilfen (Teilenummer: 86ACC-KIT [U8771068])
ODER
ein Satz Justierhilfen für erweiterten Messbereich (Teilenummer: 86ACC-ER-KIT [U8771069])
ODER
ein Satz Justierhilfen für die flache, flexible Sonde (Teilenummer: 86ACC-PR3-KIT [Q7800005])
9. CD mit Datenübertragungsprogramm (Teilenummer: WINXL [U8774010])
10. ein RS-232-Kabel (Teilenummer: 600-C-RS232-5 [U8780299])
ODER
ein USB-Kabel (Teilenummer: EPLTC-C-USB-A-6 [U8840031])

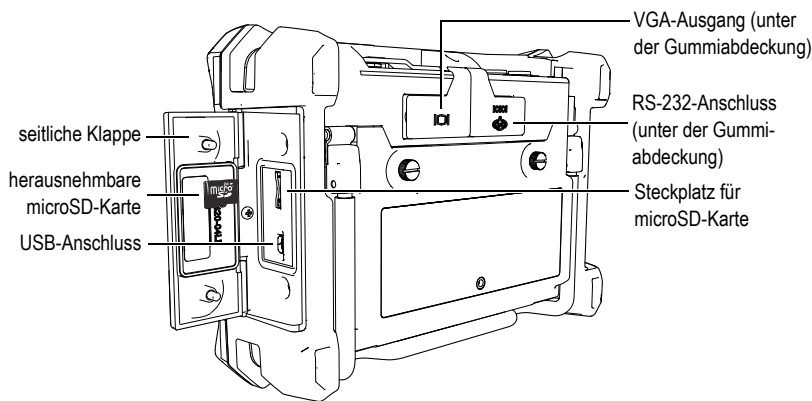


Anschlüsse



VORSICHT

Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, die Innenleiter der Anschlüsse für Sonde und Fußschalter nicht berühren.



So wird der optionale Lithium-Ionen-Akku aufgeladen

Das Magna-Mike 8600 lädt den Lithium-Ionen-Akku im Gerät auf, wenn es am Wechselstrom angeschlossen ist.



VORSICHT

Wenn das Magna-Mike 8600 mit einem Akku eingesetzt wird, dann nur mit dem aufladbaren Akku von Evident (Teilenummer: 600-BAT-L-3 [U8051431], um Verletzungen und Geräteschaden zu vermeiden. Den Lithium-Ionen-Akku nicht mit anderen Geräten einsetzen.



WARNUNG

Das Netzteil/Ladegerät des Magna-Mike 8600 (Teilenummer: EP-MCA-X) ist nur dafür bestimmt, das Gerät mit Strom zu versorgen und den optionalen Lithium-Ionen-Akku (Teilenummer: 600-BAT-L-3 [U8051431]) aufzuladen. Keine anderen Akkus, inklusive Alkaline-Batterien mit dem Batteriehalter (Teilenummer: 600-BAT-AA [U8780295]) oder mit dem Netzteil/Ladegerät aufladen, da dies eine Explosion oder Verletzungen verursachen kann.

Keine anderen elektronischen Geräte mit dem Netzteil/Ladegerät (Teilenummer: EP-MCA-X) aufladen oder betreiben, denn dies kann zu einer Explosion führen und schwere Körperverletzungen oder Tod zur Folge haben.

WICHTIG

Der optionale Lithium-Ionen-Akku ist bei der Lieferung nicht vollständig aufgeladen und muss deshalb vor dem Einsatz zwei bis drei Stunden aufgeladen werden.



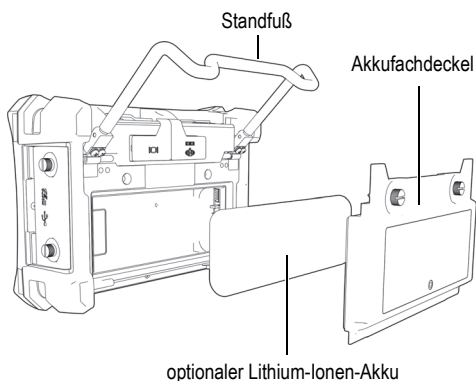
WARNUNG

- Die Sonden für das Magna-Mike 8600 enthalten starke Magnete und können mit starken magnetischen Messkugeln eingesetzt werden.
- Keine Magnete in die Nähe von Personen mit Herzschrittmacher oder anderen medizinischen elektrischen Geräten, oder allgemein in die Nähe von medizinischen elektrischen Geräten bringen. Dies ist sehr gefährlich und könnte Störungen am medizinischen Gerät verursachen.

- Niemals Magnete schlucken oder in Körperöffnungen wie Mund, Nase oder Ohren einführen. Verschluckte Magnete können zu schweren innerlichen Verletzungen oder zum Tod führen. Umgehend ärztliche Hilfe aufsuchen, wenn Magnete in den Körper gelangt sind.
- Magnete außer Reichweite von Kindern oder von Erwachsenen mit geistiger Behinderung aufbewahren.
- Keine Seltenerdmetalle verbrennen, da sonst giftige Gase entstehen können.

So wird der optionale Lithium-Ionen-Akku ausgewechselt

1. Klappen Sie den Standfuß hoch.
2. Lösen Sie an der Rückseite des Geräts die beiden Schrauben des Akkufachdeckels.
3. Nehmen Sie den Akkufachdeckel ab.
4. Nehmen Sie den Akku heraus.
5. Setzen Sie einen neuen Akku (Teilenummer: 600-BAT-L-3 ([U8051431])) ein und schließen Sie die Klappe des Akkufachs wieder.

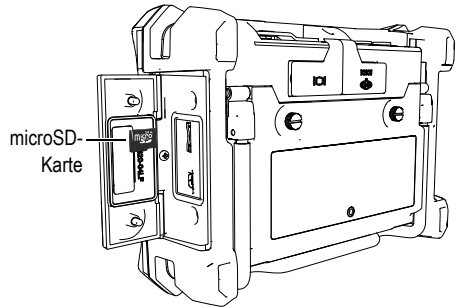


VORSICHT

- Erkundigen Sie sich vor dem Entsorgen der Akkus über die örtlichen Gesetzen und Bestimmungen und befolgen Sie diese.
- Bei Verwendung des optionalen Lithium-Ionen-Akkus (Evident-Teilenummer: 600-BAT-L [U8051431]) oder der Lithiumbatterien in AA-Größe im optionalen Batteriehalter für Alkaline-Batterien (Evident-Teilenummer: 8051431-BAT-AA [U8780295]), sollte der Nutzer wissen, dass der Transport von Lithium-Ionen-Akkus von den Vereinten Nationen mit den *United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods* geregelt ist. Es wird erwartet, dass Staaten sowie zwischenstaatliche und andere internationale Organisationen die in diesen Bestimmungen festgelegten Grundsätze beachten und dadurch zu einer weltweiten Gleichschaltung in diesem Bereich beitragen. Zu diesen internationalen Organisationen gehören die *International Civil Aviation Organization (ICAO)*, die *International Air Transport Association (IATA)*, die *International Maritime Organization (IMO)*, das Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten (*USDOT*), *Transport Canada (TC)* und andere. Informieren Sie sich vor dem Transport von Lithium-Ionen-Akkus oder Lithiumbatterien bei Ihrem Transportunternehmen über die geltenden Bestimmungen. Bitte beachten Sie, dass Evident keine Lithiumbatterien liefert.
- Für den Betrieb des Magna-Mike 8600 mit einem aufladbarem Akku, setzen Sie nur einen Evident-Akku (Teilenummer: 600-BAT-L-3 (U8051431)) ein. Den Lithium-Ionen-Akku nicht mit anderen Geräten einsetzen.

So wird die optionale microSD-Karte eingelegt

1. Entnehmen Sie die microSD-Karte (Teilenummer: MICROSD-ADP-2GB [U8779307]) der Verpackung.
2. Öffnen Sie die seitliche Klappe des Geräts.
3. Halten Sie die microSD-Karte mit der Aufschrift in Richtung der Geräterückseite.
4. Schieben Sie die microSD-Karte vorsichtig in den Steckplatz bis sie einrastet.



HINWEIS

Um die microSD-Karte zu entnehmen, drücken Sie sie vorsichtig in das Gerät und lassen Sie los.

Durch eine Sprungfeder wird die Karte ausgeworfen und kann dem Gerät entnommen werden.

So werden die Messreflektoren ausgewählt

- ◆ Wählen Sie je nach Anwendung eine Messkugel, Messscheibe oder einen Messdraht aus. Der Messreflektor muss sich frei im zu messendem Werkstoff bewegen können.

WICHTIG

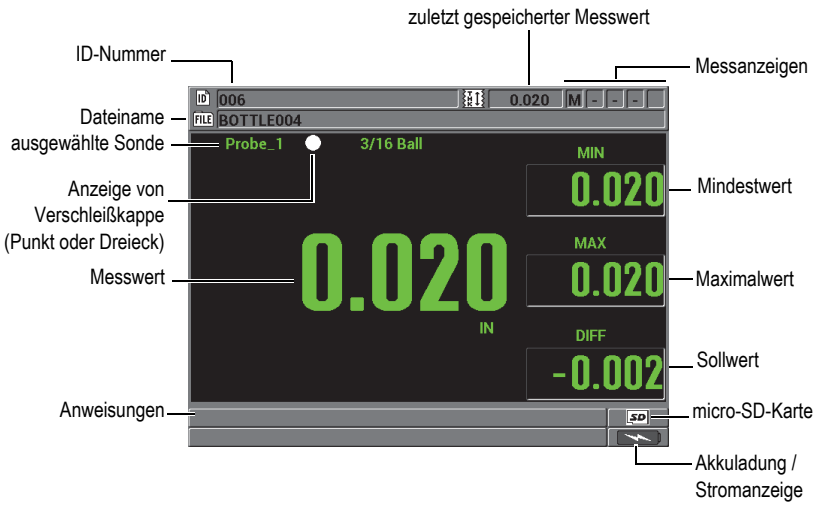
Beachten Sie, dass große Messreflektoren für große Dickenbereiche eingesetzt werden können, aber eventuell weiche Werkstoffe komprimieren. Kleine Messreflektoren können für kleinere Dickenbereiche eingesetzt werden und passen in engere Profile.

Bestellnummer	Beschreibung	Anwendungsbereich	Max. Dicke (Standard-Verschleißkappe)	Max. Dicke (Standard-Verschleißkappe mit Keilspitze)	Max. Dicke (mit flacher, flexibler Sonde 86PR-3)
80TB1 (U8771030)	Messkugel 1,59 mm	dünnere oder komprimierbarer Werkstoff mit komplexer Geometrie	2,03 mm	2,03 mm	2,03 mm
80TB2 (U8771031)	Messkugel 3,18 mm	allgemein für Kunststoffflaschen	6,10 mm	4,06 mm	4,06 mm
80TB3 (U8771032)	Messkugel 4,76 mm	dickerer Werkstoff, wenn diese Messkugel freibeweglich ist	9,14 mm	6,10 mm	-
80TB4 (U8771033)	Messkugel 6,35 mm	dickerer nicht komprimierbarer Werkstoff, wenn diese Messkugel freibeweglich ist	12,70 mm	9,14 mm	-

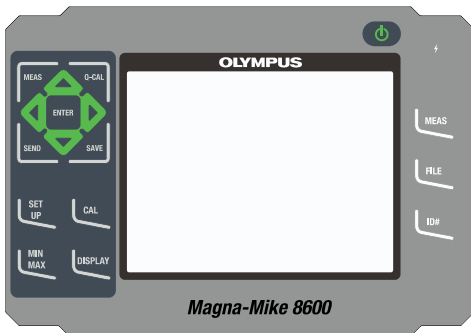
Bestellnummer	Beschreibung	Anwendungsbereich	Max. Dicke (Standard-Verschleißkappe)	Max. Dicke (Standard-Verschleißkappe mit Keilspitze)	Max. Dicke (mit flacher, flexibler Sonde 86PR-3)
86TBM3 (U8771039)	magnetische Messkugel 4,76 mm	dickerer Werkstoff, wenn kleinere Messkugel wegen des Profils benötigt wird	19,05 mm	19,05 mm	-
86TBM4 (U8771040)	magnetische Messkugel 6,35 mm	nicht komprimierbarer Werkstoff, wo maximaler Dickenbereich benötigt wird	25,40 mm	25,40 mm	-
80TD1 (U8771034)	flache Messscheibe 12,70 mm	dünne Kanäle, in denen eine Standard-Messkugel nicht freibeweglich ist	9,14 mm	9,14 mm	-
80TD2 (U8771035)	Messscheibe mit V-förmigem Rand 6,35 mm	kleine Kanäle, in denen eine flache Messscheibe 80TD1 nicht freibeweglich ist	6,10 mm	6,10 mm	-
86TW1 (U8771041)	Messdraht 1,14 mm	Wanddicke in Bohrungen oder kleinen Öffnungen	12,70 mm	12,70 mm	-
86TW2 (U8779858)	Messdraht 0,66 mm	Wanddicke in Bohrungen oder kleinen Öffnungen	6,10 mm	6,10 mm	4,06 mm

So wird das Magna-Mike 8600 justiert

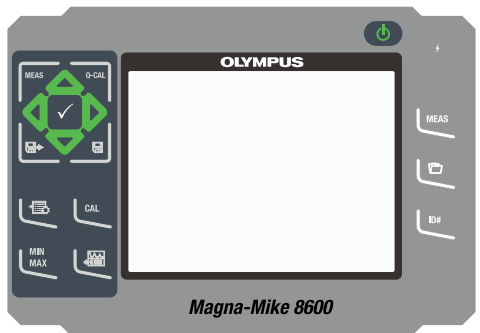
- Drücken Sie die Taste **[CAL]** um die Justierung zu beginnen und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - KUGEL AUS:** Messreflektor ist nicht im Kontakt mit der Sonde oder in deren Nähe.
 - KUGEL EIN:** Stecken Sie den Zentrierer mit geeignetem Messreflektor wie Messkugel, Messscheibe oder Messdraht auf den Sondenkopf.
 - DÜ. SCHEIBE:** Legen Sie die Justierscheibe mit dem Messreflektor mit der vom Gerät angegebenen Dicke auf die Sonde.
 - DI. SCHEIBE:** Legen Sie die Justierscheibe mit dem Messreflektor mit der vom Gerät angegebenen Dicke auf die Sonde.
 - Für eine größere Messgenauigkeit, fügen Sie zusätzliche Messpunkte innerhalb des gewünschten Messbereichs hinzu.
- Drücken Sie die Taste **[MEAS]**, um die Justierung zu beenden.



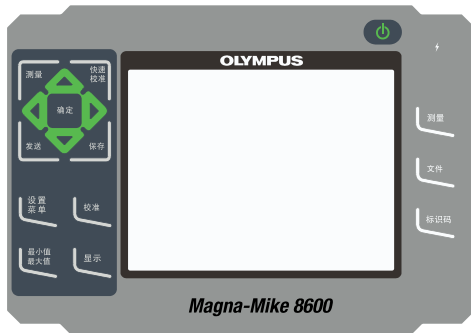
Tastenfeld



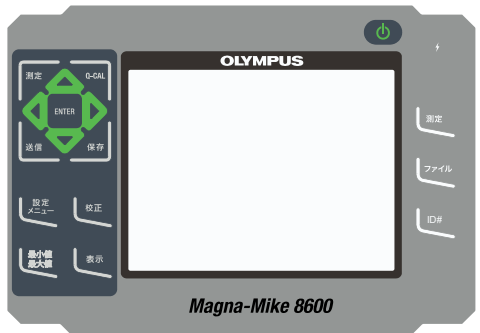
Englisches Tastenfeld



















































Internationales Tastenfeld























Chinesisches Tastenfeld



Japanisches Tastenfeld

Englisch	International	Chinesisch	Japanisch	Funktion
				– schließt den aktuellen Arbeitsvorgang ab und blendet das Messfenster ein
				– kompensiert durch mäßige Temperaturveränderungen oder ein Magnetfeld hervorgerufene Abweichungen
				– überträgt den aktuellen Messwert über den RS-232- oder den USB-Anschluss zu einem externen Gerät
				– speichert Messwerte im Messwertspeicher unter der aktuellen ID-Nummer
				– wählt das hervorgehobene Element aus oder nimmt den eingegebenen Wert an
				– wählt das vorhergehende Element auf dem Bildschirm oder aus einer Liste aus – erhöht den Wert gewisser Parameter
				– wählt das folgende Element auf dem Bildschirm oder aus einer Liste aus – verringert den Wert gewisser Parameter
				– wählt den vorhergehenden Wert des ausgewählten Parameters aus – im Textbearbeitungsmodus wird der Einfügestrich um eine Stelle nach links gerückt
				– wählt den nächsten Wert des ausgewählten Parameters aus – im Textbearbeitungsmodus wird der Einfügestrich um eine Stelle nach rechts gerückt
				– ermöglicht Zugriff auf die Geräteparameter
				– aktiviert die Justierung
				– öffnet das Min./Max.-Konfigurationsmenü

Englisch	International	Chinesisch	Japanisch	Funktion
DISPLAY 		显示 	表示 	– öffnet das Bildschirmmenü
MEAS 	MEAS 	測量 	測定 	– schließt den aktuellen Arbeitsvorgang ab und blendet das Messfenster ein
FILE 		文件 	ファイル 	– zeigt das Dateimenü an
ID# 	ID# 	标识码 	ID# 	– ermöglicht Zugriff auf mehrere, mit den ID-Nummern für die Messortkodierung beim Dickenmessen verbundene Funktionen
				– schaltet das Gerät ein und aus

Geräteentsorgung

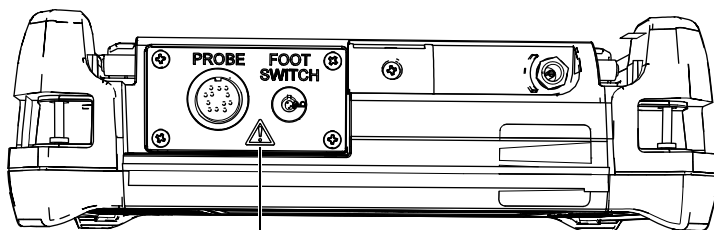
Stellen Sie sicher, dass das Magna-Mike 8600 den örtlichen Gesetzen und Bestimmungen gemäß entsorgt wird.

Warnhinweise bezüglich der Elektrizität



VORSICHT

Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, die Innenleiter der Anschlüsse für Sonde und Fußschalter nicht berühren. Das in der folgenden Abbildung gezeigte Warnzeichen warnt vor dieser Gefahr eines elektrischen Schlags.



Warnzeichen



WARNUNG

Wird das Gerät mit einem Netzkabel eingesetzt, beachten Sie die folgenden Sicherheitsmaßnahmen, um Verletzungen oder Geräteschaden zu vermeiden. (Diese Sicherheitsmaßnahmen treffen nicht zu, wenn das Gerät mit dem Akku eingesetzt wird.)

- Vor Einschalten des Gerät den Erdungsanschluss des Gerätes an den Schutzleiter des Netzkabels anschließen. Der Netzstecker darf nur an eine Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden. Sie dürfen die Sicherheitsmaßnahmen keinesfalls durch die Verwendung eines Verlängerungskabels (Netzkabels) ohne Schutzleiter (Erdung) unwirksam machen.
 - Bei Verdacht auf Beschädigung der Erdung muss das Gerät außer Betrieb gesetzt und gegen unbeabsichtigten Betrieb gesichert werden.
 - Das Magna-Mike 8600 nur mit dem mitgeliefertem Netzkabel einsetzen. Dieses Netzkabel nicht mit anderen Geräten einsetzen.
 - Das Gerät darf nur an eine den Angaben auf dem Typenschild entsprechende Stromquelle angeschlossen werden.
-

EVIDENT SCIENTIFIC INC., 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA
EvidentScientific.com

Printed in the United States of America • Copyright © 2022 by Evident. Alle Rechte vorbehalten.

Das microSD-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.

Alle Firmen- und Warennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers oder eines Dritten.



Teilenummer: U8778549



Gedruckt auf Rolland
Hitech50. Altpapieranteil 50 %.

DMTA-10028-01DE
Überarb. C, September 2022

