

Floušťkoměr Magna-Mike 8600

Příručka Začínáme

Zamýšlené použití

Přístroj Magna-Mike 8600 je určen k nedestruktivní kontrole průmyslových a komerčních materiálů. Nepoužívejte přístroj Magna-Mike 8600 k jinému účelu, než je jeho zamýšlené použití.

Návod k použití

Další informace o plném využití tohoto produktu najdete v *uživatelské příručce Magna-Mike 8600* (obj. č.: DMTA-10026-01EN). Používejte produkt v souladu s informacemi v příručce. Uživatelská příručka je k dispozici na disku CD s dokumentací (obj. č.: 8600-MAN-CD [U8778535]), které je dodáváno s přístrojem. Naleznete zde základní informace o bezpečném a efektivním použití produktu Evident. Uchovávejte CD s dokumentací na bezpečném, snadno přístupném místě.

Bezpečnostní signální slova



NEBEZPEČÍ

Označuje bezprostředně hrozící nebezpečnou situaci, upozornění na postup, praxi a podobně, které, pokud nejsou správně provedeny nebo dodrženy, mohou mít za následek smrt nebo těžkou újmu na zdraví.



VAROVÁNÍ

Označuje potenciálně hrozící nebezpečnou situaci, upozornění na postup, praxi a podobně, které, pokud nejsou správně provedeny nebo dodrženy, mohou mít za následek smrt nebo těžkou újmu na zdraví.



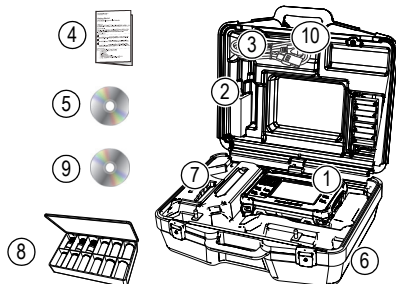
VÝSTRAHA

Označuje potenciálně hrozící nebezpečnou situaci, upozornění na postup, praxi a podobně, které, pokud nejsou správně provedeny nebo dodrženy, mohou mít za následek lehké nebo střední zranění, hmotnou škodu, zejména na produktu, zničení částí nebo celého produktu nebo ztrátu dat.

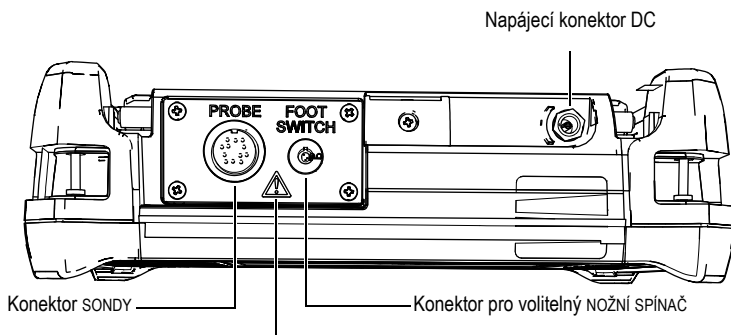
Obsah balení

Přístroj Magna-Mike 8600 je standardně dodáván s několika kusy hlavního příslušenství:

1. Magna-Mike 8600 tloušťkoměr
2. Nabíječka AC/adaptér (obj. č.: EP-MCA-X), kde X označuje model napájecího kabelu.
3. Napájecí kabel
4. Leták *Příručka Začínáme* (obj. č.: DMTA-10028-01EN [U8778545])
5. *Uživatelská příručka Magna-Mike 8600* na disku CD-ROM (obj. č.: 8600-MAN-CD [U8778535])
6. Převodní pouzdro přístroje (obj. č.: 600-TC [U8780294])
7. Jedna standardní sonda (obj. č.: 86PR-1 [U8470020])
NEBO
Jedna pravouhlá sonda (obj. č.: 86PR-2 [U8470028])
Jeden kabel sondy (obj. č.: 86PC [U8801410])
8. Jedna standardní kalibrační sada (obj. č.: 86ACC-KIT [U8771068])
NEBO
Jedna kalibrační sada s rozšířeným rozsahem (obj. č.: 86ACC-ER-KIT [U8771069])
9. Program rozhraní (obj. č.: WINXL [U8774010])
10. Jeden sériový kabel RS-232 (obj. č.: 600-C-RS232-5 [U8780299])
NEBO
Jeden kabel USB (obj. č.: EPLTC-C-USB-A-6 [U8840031])

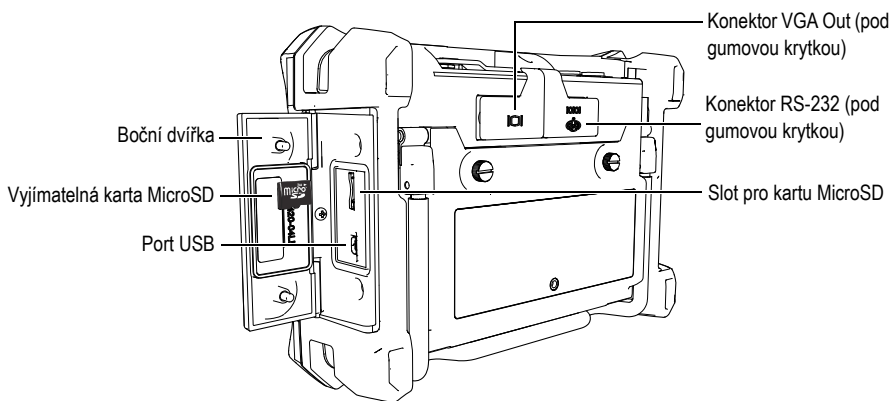


Připojení



NEBEZPEČÍ

Abyste se vyhnuli riziku úrazu elektrickým proudem, nedotýkejte se vnitřních vodičů konektoru SONDY.



Dobíjení volitelné lithium-iontové baterie

Je-li přístroj Magna-Mike 8600 připojen k nabíječce AC/adaptéru, umožňuje dobíjení volitelné interní lithium-iontové baterii.



VÝSTRAHA

Je-li přístroj Magna-Mike 8600 používán s dobíjecí baterií, používejte pouze baterii Evident obj. č.: 600-BAT-L [U8760056]. Nepoužívejte tuto baterii s jinými produkty.



VAROVÁNÍ

Nabíječka/adaptér Magna-Mike 8600 (obj. č.: EP-MCA-X) je určen výhradně k napájení přístroje Magna-Mike 8600 a nabíjení volitelné lithium-iontové baterie (obj. č.: 600-BAT-L [U8760056]). Nepokoušejte se nabíjet jiné baterie, včetně alkalických baterií, pomocí přihrádky pro baterie (obj. č.: 600-BAT-AA [U8780295]). Nepoužívejte žádnou jinou než originální nabíječku/adaptér. Mohlo by dojít k explozi nebo zranění.

Nepokoušejte se napájet nebo nabíjet jiné elektronické zařízení nabíječkou/adaptérem (obj. č.: EP-MCA-X) protože by to mohlo způsobit smrt nebo vážné zranění v důsledku výbuchu.

DŮLEŽITÉ

Volitelná lithium-iontová baterie dodávaná s přístrojem není úplně nabitá. Před použitím baterie k napájení přístroje musíte baterii nabíjet po dobu dvou až tří hodin.

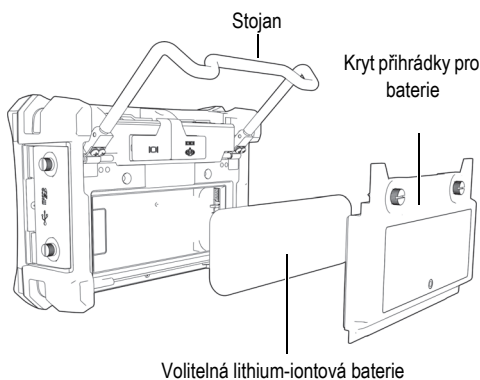


VAROVÁNÍ

- Sondy přístroje Magna-Mike 8600 obsahují silné magnety a přístroj lze použít i se silnými magnetickými měřicími kulovými tělisky.
- Neumisťujte magnet do blízkosti osoby, která má kardiostimulátor nebo elektrické lékařské zařízení, ani do blízkosti jiných elektrických zdravotnických zařízení. Je to velmi nebezpečné, protože by mohlo dojít k poruše zařízení.
- Nikdy magnet nepolykejte, ani jej neumisťujte do tělních otvorů, včetně, ale bez omezení na uši, nos a ústa. Magnety mohou při požití způsobit vážné zranění nebo dokonce smrt. Pokud magnety vniknou do těla, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nepokládejte magnet v dosahu dětí nebo mentálně postižených dospělých.
- Nespálujte magnety obsahující prvky vzácných zemin, protože mohou vzniknout toxické výpary.

Výměna volitelné lithium-iontové baterie

1. Rozložte stojan přístroje.
2. Odšroubujte dva šrouby s drážkovanou hlavou zajišťující kryt příhrádky pro baterie na zadní straně přístroje.
3. Sejměte kryt příhrádky pro baterie.
4. Odpojte a vyjměte baterii.
5. Nainstalujte novou baterii (obj. č.: 600-BAT-L [U8760056]) do příhrádky pro baterie a potom příhrádku pro baterie znovu namontujte.



VÝSTRAHA

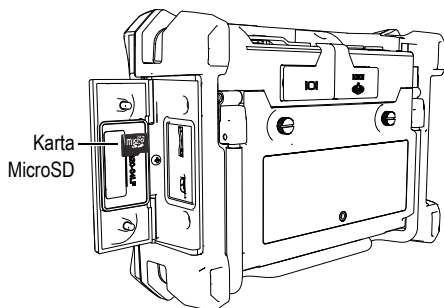
- Před likvidací baterie si ověřte místní zákony, pravidla a předpisy a postupujte odpovídajícím způsobem podle nich.
- Při použití volitelné lithium-iontové baterie (Evident obj. č.: 600-BAT-L [U8760056]) a tužkové kovové lithiové baterie AA ve volitelném zásobníku alkalických baterií (Evident obj. č.: 600-BAT-AA [U8780295]), si musí být uživatel vědom, že přeprava těchto baterií je regulována Organizací spojených národů v rámci Doporučení Organizace spojených národů o přepravě nebezpečného zboží. Očekává se, že vlády, mezivládní organizace a další mezinárodní organizace dodržují zásady stanovené v těchto předpisech, a tím přispívají k celosvětové harmonizaci v této oblasti. Mezi tyto mezinárodní organizace patří Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO), Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (IATA), Mezinárodní námořní organizace (IMO), US Department of Transportation (USDOT) a další. Před přepravou lithium-iontové nebo lithiové baterie se obraťte na přepravce a ověřte si aktuální předpisy. Poznámka: společnost Evident nedodává lithiové baterie.
- Pokud se uživatel rozhodne použít přístroj Magna-Mike 8600 s dobíjecí baterií, lze použít výhradně baterii Evident obj. č.: 600-BAT-L (U8760056). Nepoužívejte tuto baterii s jinými produkty.

Instalace volitelné karty MicroSD

1. Vyjměte kartu MicroSD (obj. č.: MICROSD-ADP-2GB [U8779307]) z obalu.
2. Otevřete boční dvířka přístroje.
3. Uchopte kartu tak, aby byla karta MicroSD otočena štítkem směrem k zadní straně přístroje.
4. Opatrně zasuňte kartu do slotu MicroSD, až zaklapne.

POZNÁMKA

Chcete-li kartu MicroSD vyjmout, jemně zatlačte na kartu v přístroji a tlak uvolněte. Odpružený mechanismus kartu částečně vysune, aby ji bylo možné uchopit a vyjmout z přístroje.



Výběr měřicího tělíska

- ◆ Vyberte měřicí kulové tělísko (kuličku), disk nebo drát, který nejlépe vyhovuje vaší aplikaci. Měřicí tělísko musí přibližně odpovídat obrysům kontrolovaného materiálu.

DŮLEŽITÉ

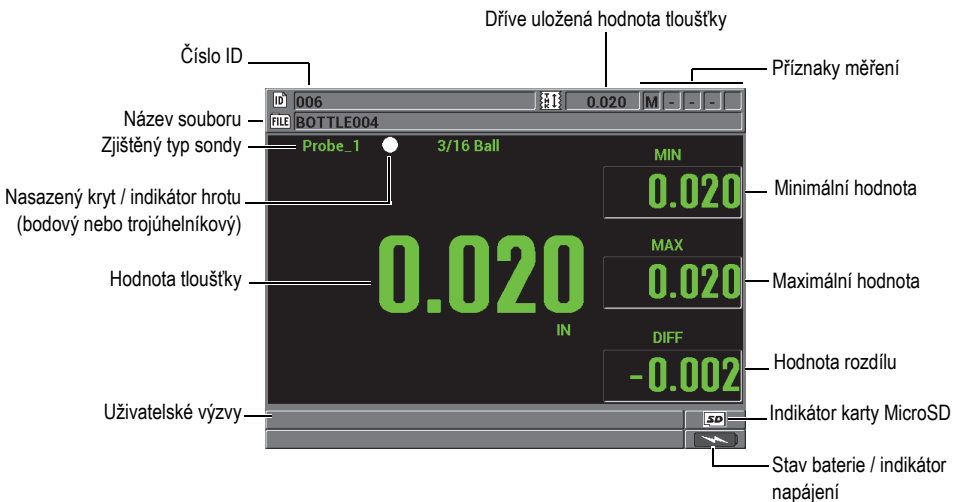
Poznámka: velká měřicí tělíska mají velký rozsah měření tloušťky, ale mohou stlačit měkké materiály. Malá měřicí tělíska mají menší maximální měřitelnou tloušťku a hodí se pro menší tvary.

Objednací číslo	Popis	Aplikace	Maximální tloušťka (standardní nasazený kryt)	Maximální tloušťka (nasazený kryt s klínovým hrotem)
80TB1 (U8771030)	1/16 " (1,59 mm) cílová (měřicí) koule	Tenký nebo stlačitelný materiál se složitým tvarem.	0,080 " (2,03 mm)	0,080 " (2,03 mm)
80TB2 (U8771031)	1/8 " (3,18 mm) cílová koule	Obecné aplikace pro plastové lahve.	0,240 " (6,10 mm)	0,160 " (4,06 mm)
80TB3 (U8771032)	3/16 " (4,76 mm) cílová koule	Silnější materiál, kde se bude 3/16 " (4,76 mm) koule volně pohybovat.	0,360 " (9,14 mm)	0,240 " (6,10 mm)
80TB4 (U8771033)	1/4 " (6,35 mm) cílová koule	Silnější nestlačitelný materiál, kde se bude 1/4 " (6,35 mm) koule volně pohybovat.	0,500 " (12,70 mm)	0,360 " (9,14 mm)
86TBM3 (U8771039)	Magnetická 3/16 " (4,76 mm) cílová koule	Silnější materiál, kde je kvůli tvaru potřebná menší cílová koule.	0,750 " (19,05 mm)	0,750 " (19,05 mm)
86TBM4 (U8771040)	Magnetická 1/4 " (6,35 mm) cílová koule	Nestlačitelný materiál, kde je potřebný maximální rozsah tloušťky.	1,00 " (25,40 mm)	1,00 " (25,40 mm)
80TD1 (U8771034)	Plochý disk 0,500 " (12,70 mm)	Tenké kanály, ve kterých se standardní cílová koule nebudou volně odvalovat.	0,360 " (9,14 mm)	0,360 " (9,14 mm)
80TD2 (U8771035)	Disk s ostrou hranou 0,250 " (6,35 mm)	Malé kanály, ve kterých se disk 80TD1 nebude volně odvalovat.	0,240 " (6,10 mm)	0,240 " (6,10 mm)
86TW1 (U8771041)	Drátové měřicí tělísko 0,045 " (1,14 mm)	Tloušťky stěn v dírách nebo otvorech s malým průměrem.	0,500 " (12,70 mm)	0,500 " (12,70 mm)

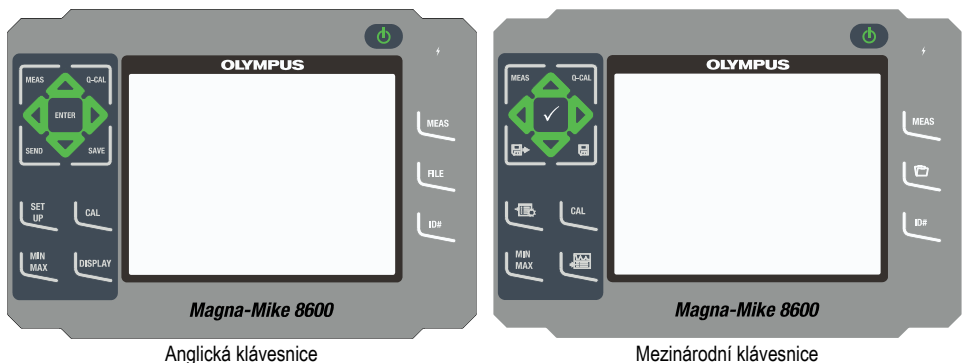
Kalibrace přístroje Magna-Mike 8600





















1. Stisknutím tlačítka [CAL] spustíte proces kalibrace a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - **BALL OFF:** Měřicí tělísko není v kontaktu nebo v blízkosti sondy.
 - **BALL ON:** Umístěte vhodné měřicí tělísko (kouli, disk nebo drát) na špičku sondy pomocí vhodného fixačního přípravku.
 - **THIN SHIM:** Umístěte cíl a tenkou kalibrační podložku (její tloušťka odpovídá minimální měřené tloušťce) na sondu.
 - **THICK SHIM:** Umístěte cíl a tenkou kalibrační podložku (její tloušťka odpovídá maximální měřené tloušťce) na sondu.
 - Pro lepší přesnost, přidejte další body v rozmezí rozsahu měření.
2. Stisknutím tlačítka [MEAS] dokončete proces kalibrace.















Obrazovka měření



Klávesnice



Anglická	Mezinárodní	Funkce
		Dokončí aktuální operaci a vrátí se na obrazovku měření.
		Vyrovňuje rozdíly způsobené mírnými změnami teploty nebo okolními magnetickými poli.
		Odešle aktivní měření prostřednictvím sériového připojení RS-232 nebo připojení USB do externího zařízení.
		Ukládá měření s aktuálním číslem ID do interní paměti.
		Vybere zvýrazněnou položku nebo přijme zadanou hodnotu.
		– V obrazovce nebo seznamu se přesune na předchozí prvek. – U některých parametrů zadání čísla zvyšuje hodnotu.
		– V obrazovce nebo seznamu se přesune na další prvek. – U některých parametrů zadání čísla snižuje hodnotu.
		– Vybere předchozí dostupnou hodnotu vybraného parametru. – V režimu textových úprav přesune kurzor o jednu znakovou pozici doleva.
		– Vybere další dostupnou hodnotu vybraného parametru. – V režimu textových úprav přesune kurzor o jednu znakovou pozici doprava.
		Umožňuje přístup k parametrům přístroje.

Anglická	Mezinárodní	Funkce
		Spustí funkce kalibrace přístroje.
		Otevírá nabídku nastavení Min/Max.
		Otevírá nabídku ovládání zobrazení.
		Dokončí aktuální operaci a vrátí se na obrazovku měření.
		Umožňuje přístup k nabídce Soubor.
		Umožňuje přístup k několika funkcím souvisejícím s čísly ID pro umístění měření tloušťky.
		Slouží k zapnutí a vypnutí přístroje.

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

Vytištěno v USA • © 2022 by Evident. Všechna práva vyhrazena.

Všechny značky jsou ochrannými známkami nebo zaregistrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků a dalších subjektů - třetích stran.

DMTA-10028-01CS [U8778554] Rev. B, Září 2022



Tisk na Rolland Hitech50.
Tento materiál obsahuje 50 %
recyklovaných vláken.