

←INSIZE→

Návod k obsluze | Operating instructions | Használati utasítások | Bedienungsanleitung



20°/60°/85° Leskoměr
20°/60°/85° Glossmeter
20°/60°/85° Fényességmérő
20°/60°/85° Glanzmesser

ISQ-DG8



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu



www.insize.at



Návod k obsluze (3-8)



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu



www.insize.at

UPOZORNĚNÍ

Před měřením musí být čočka v měřicí cloně, povrch pracovních etalonů i měřené místo čisté. Pokud jsou tyto plochy znečištěné prachem, parami, otisky prstů apod., je nutné je jemně očistit papírkem na čočky nebo měkkým hadříkem navlhčeným v etanolu. Kalibrace, měření i kontrola by měly probíhat při stejné okolní teplotě. Příliš velký rozdíl teplot může způsobit numerickou odchylku ve výsledcích. Během měření zabraňte přímému ozařování okolního světla do měřicí apertury. Když se baterie vybita, na displeji se zobrazí symbol „bat“, Vyměňte vybitou baterii za novou.

POPIS

Leskoměr ISQ-DG8 je navržen a vyroben podle ISO 2813. Je také kompatibilní se standardy ASTM D2457 a ASTM D523.

Hlavní aplikace:

Všechny druhy nátěrů a povrchových úprav jako jsou barvy, laky atd.

Dekoratívni materiály jako je mramor, žula, keramika atd.

Ostatní druhy materiálů a předmětů jako je plast, papír atd.

SPECIFIKACE

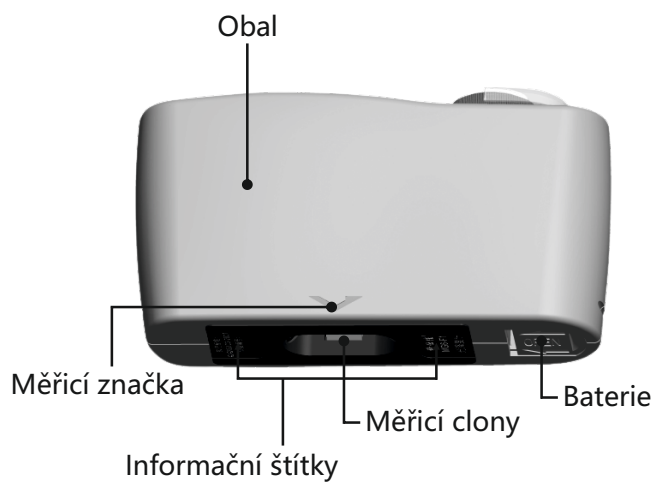
Úhel dopadu	20°	60°	85°
Rozsah měření	0~2000 GU	0~1000 GU	0~160 GU
Rozlišení	0,1 GU (rozsah ≤ 119,9 GU); 1 GU (rozsah > 119,9 GU)		
Přesnost	±1,5 GU (rozsah ≤ 119,9 GU); ±1,5 % (rozsah > 119,9 GU)		
Opakovatelnost	0,2 GU (rozsah ≤ 119,9 GU); 0,2% (rozsah > 119,9 GU)		
Chyba nulového nastavení	0,2 GU		
Oblast měření	10x9 mm	16x9 mm	39x5 mm
Výstup dat	USB a Bluetooth		
Zdroj napájení	1x1,5 V AA baterie		
Rozměry	155x48x75 mm		
Hmotnost	400g		

OBSAH BALENÍ

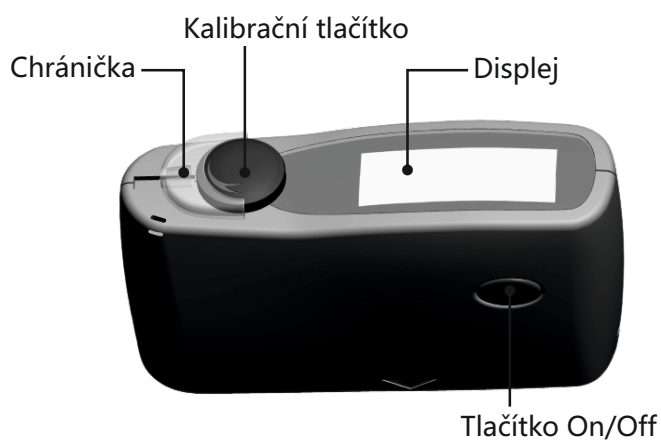
Leskoměr ISQ-DG8	1 ks
Základna s kalibrační destičkou	1 ks
Software a USB kabel	1 ks
Bluetooth přijímač	1 ks

STRUKTURA

① Pohled ze předu



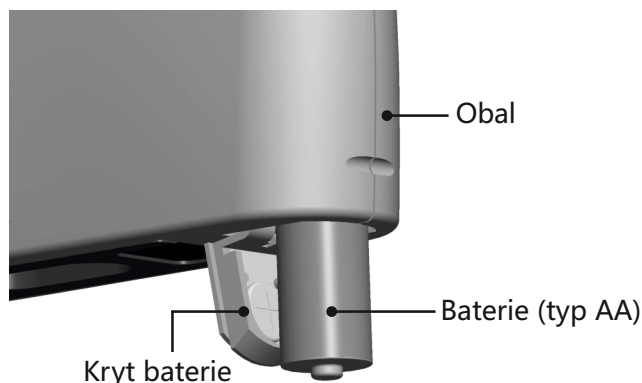
② Pohled ze zadu



③ Základna s kalibrační destičkou



4 Výměna baterie



OBSLUHA

1 Spuštění a vypnutí

Po dlouhém stisknutí tlačítka On/Off pro zapnutí, se leskoměr automaticky zkalibruje. Měřidlo vypnete dlouhým podržením tohoto tlačítka znovu nebo se samo vypne po dosažení nastavené doby automatického vypnutí.

Pozor:

1. Měřidlo musí být v držáku řádně připevněno, jinak nelze provést samokalibraci.
2. Pokud se v levém horním rohu okna objeví výzva E0 nebo E1, je kalibrační dlaždice v držáku znečištěná nebo poškozená a hodnota lesku by měla být nižší než ta na štítku.

E0: Odchylka je větší než 1,5 GU a menší než 3 GU.

E1: Odchylka je větší než 3,0 GU.

V takovém případě měřidlo před použitím zkontrolujte a vyčistěte.

2 Kalibrace

Po spuštění měřidla stiskněte kalibrační tlačítko, měřidlo přejde do stavu kalibrace. V levém horním rohu bliká „CA“. Poté znovu stiskněte kalibrační tlačítko pro dokončení kalibrace.

Pozor: Měřidlo musí být v držáku řádně připevněno.

3 Měření

Odstraněním držáku a umístěním měřicí clony měřiče těsně proti pozici, ve které chceme měřit, je hodnota zobrazená na displeji hodnota lesku v této pozici.

Pozor: Chcete-li získat přesné měření, je třeba mít měřidlo zkalibrované a kalibrační destička by neměla být znečištěná.

4 Poznámky k obsluze

Čočky v měřicí cloně, povrch kalibrační dlaždice a měřená plocha atd. by měly být udržovány v čistotě. Pokud se tyto povrchy zašpiní prachem, párou, otisky prstů atd., musí se očistit papírkem na čočky nebo měkkým hadříkem namočeným v líhu.

Během měření zabraňte přímému ozařování okolního světla do měřicí clony.

Kalibrace a měření by měly být prováděny při stejné okolní teplotě. Velký rozdíl mezi teplotou měřidla a teplotou okolí by způsobil velkou odchylku.

Když se baterie vybit, na displeji se objeví symbol „“, vyměňte starou baterii za novou.

Pokud leskoměr nepoužíváte, vložte jej do držáku měřidla.

Množství lesku je označeno Gs (X), např. Gs (60°) = 78 GU. Výraz říká, že měření při úhlu dopadu 60° je 78 jednotek lesku.

OVLÁDÁNÍ PŘES MOBILNÍ SOFTWARE

Toto měřidlo lze používat s Gloss Data Operator (software pro zpracování dat) na telefonu, díky čemuž je měření pohodlnější, ukládání a zpracování dat jednodušší!

Instrukce k softwaru

1. Ke stáhnutí je potřeba mobilní telefon s Android 4.4 nebo vyšší. Po stažení, lze software nainstalovat a odinstalovat běžným způsobem.
2. Pro přístup k naměřeným datům jsou vyžadována práva k úložišti telefonu.
3. V aplikaci se nachází nápověda k používání softwaru (tlačítko „HELP“).
4. Měření a načítání dat jsou realizovány mezi měřidlem a softwarem prostřednictvím připojení Bluetooth.
5. Měření a již naměřená data lze exportovat jako soubor Excel.

Při bluetooth měření se data nahrávají do telefonu, do měřidla se žádná data neukládají!

Bluetooth připojení

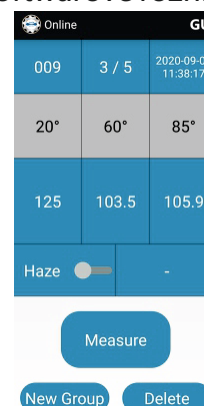
1. Zapněte leskoměr a otevřete software
2. Zapněte Bluetooth na měřidle: Hlavní nabídka » Nastavení » Bluetooth
3. Klikněte na symbol Bluetooth v softwaru a poté klikněte na "Vyhledat zařízení".
4. Vyberte název hledaného zařízení pro připojení Bluetooth. Poté je měřidlo připojeno. Symbol Bluetooth v softwaru se změní z na . Přes Bluetooth nelze připojit více měřidel současně.

Online měření

Po připojení k Bluetooth klikněte na v rozbalovací nabídce v pravém horním rohu a klikněte na "Online".

1. Měření (Measure): Naměřená data se okamžitě uloží do softwaru.
2. Nová skupina (New group): Vytvoří se nová skupina pro měření. V tomto okamžiku lze nastavit počet měření zahrnutých v každé skupině. Po zaplnění skupiny data se automaticky vytvoří nová skupina.
3. Smazat (Delete): Smaže nově uložená data měření.

Softwarové rozhraní



Přednastavení

Klikněte na "!" v rozbalovací nabídce v pravém horním rohu a klikněte na "Setup" pro přednastavení. Nastavení rozhraní je popsáno následovně:

1. Jazyk: Nastavte jazyk softwaru. Na výběr je z osmi jazyků.
2. Přijatelný rozsah: Jakákoli data přesahující limit jsou při nastavení zvýrazněna červeně.
3. Vymazat vše: Vymaže data uložená v softwaru.
4. Tovární nastavení: Obnovení výchozího nastavení softwaru.

Nastavení měřidla

Po připojení k Bluetooth klikněte na "!" v nabídce v pravém horním rohu a klikněte na "Meter Settings" pro nastavení měřidla.

Všechny možnosti v obdélníkových polích jsou pro aktuální model zakázány.

1. Upravit hodnotu: Nastavte nebo upravte ověřené hodnoty lesku kalibrační dlaždice na držáku.

Poznámka: Normálně jsou hodnoty kalibrační destičky uložené v měřidle konzistentní s hodnotami vyznačenými na držáku, který je základem pro kalibraci měřiče a nelze je libovolně měnit. Operace bude implementována pouze tehdy, když je kalibrační dlaždice po kontrole znovu vyhodnocena nebo je použita nová.

2. Standby Time: Je nastavený časový interval pro automatické vypnutí bez provozu. Jsou čtyři možnosti.

Tip: Pokud zvolíte "OFF", leskoměr se automaticky nevypne. Leskoměr se vypne pouze dlouhým stisknutím tlačítka On/Off.

3. Podsvícení LCD: Zapnutí/vypnutí funkce. Není k dispozici pro ISQ-DG6.

Softwarové rozhraní

Angle Mode

Group Size

Verified Values

Standby Time

Clear Memory

Language

Time Syn

LCD Backlighting

Export dat

Po připojení k Bluetooth klikněte na "☰" v nabídce v pravém horním rohu a kliknutím na "Exportovat" exportujte data v aktuální datové oblasti do složky GlossDATA v oblasti paměti mobilního telefonu ve formátu souboru Excel.

ÚDRŽBA

Celá sestava měřidla by měla být skladována v suchém, větraném a nekorozivním prostředí.

Pokud měřidlo nepoužíváte, vložte prosím hlavní jednotku do základny.

Udržujte povrch kalibrační bloku i náhradní bloku čistý.

Při delší době skladování vyjměte baterii, abyste zabránili korozi.

Po měření by mělo být měřidlo okamžitě vypnuto, aby se šetřila energie baterie.

Přestože plastové části měřidla jsou odolné vůči mnoha rozpouštědlům, měli byste k čištění používat měkký hadřík namočený ve vodě nebo líhu.

Pro ochranu životního prostředí zlikvidujte použité baterie správným způsobem.

Videonávod

Naskenujte QR kód pro zobrazení videonávodu.



INSIZE je světový výrobce měřicí techniky přinášející technologické inovace se zastoupením ve 125 zemích světa. Měřicí přístroje značky INSIZE představují optimální řešení bez kompromisů pro splnění i těch nejnáročnějších měřicích potřeb.

Měřicí přístroje INSIZE Vás mile překvapí:
| kvalitním provedením | vysokou spolehlivostí | příjemnými cenami

INSIZE nabízí kompletní portfolio měřicích přístrojů » posuvná měřidla, výškoměry, úchylkoměry, mikrometry, drsnoměry, tvrdoměry, měřicí mikroskopy, optické měřicí přístroje, profilprojektory, trhací stroje, konturoměry, kruhoměry, tloušťkoměry, kalibry, úhlooměry, siloměry, metry, váhy, videoskopy, momentové klíče a příslušenství včetně stojanů na měřicí přístroje.

INSIZE is a global manufacturer of measuring technology bringing technological innovations with representation in 125 countries around the world. Measuring instruments of the INSIZE brand represent the optimal solution without compromises to meet even the most demanding measuring needs.

INSIZE measuring instruments will pleasantly surprise you with:
| high-quality craftsmanship | reliable performance | affordable prices

INSIZE provides a complete portfolio of measuring instruments » calipers, height gauges, dial indicators, micrometers, roughness testers, hardness testers, measuring microscopes, optical measuring devices, profile projectors, testing machines, contour gauges, roundness measuring machines, thickness gauges, gages, protractors, force gauges, meters, scales, videoscopes, torque wrenches and accessories including stands for measuring instruments.

Az INSIZE a mérőműszerek és mérőeszközök globális gyártója, amely 125 országban képviselteti magát a világon, technológiai innovációkat hozva. Az INSIZE márka mérőeszközei kompromisszumok nélküli optimális megoldást jelentenek a legigényesebb mérési szükségletek kielégítésére is.

A kis és nagyméretű INSIZE mérőeszközök kellemes meglepik Önt:
minőségi kialakítással | nagy megbízhatósággal | baráti árákkal

Az INSIZE márka több mint 11 000 mérőeszközből álló teljes portfóliót kínál a tolómérőktől, magasságmérőktől, hézagmérőktől, érdességmérőktől, keménységmérőktől, CNC mérőmikroszkópoktól, optikai mérőműszerektől, kontúrmérőktől, profilprojektoroktól, tesztállványok és szakítógépektől, szögmérőktől, mérőszalagoktól, nyomatékulcsoktól, vastagságmérőktől, erőmérőktől, mérőhasáboktól, video endoszkópoktól egészen a gazdag tartozékokig, beleértve az állványokat, lencsákat és adaptereket.

INSIZE ist ein global Hersteller von Messgeräten und Messmitteln mit Vertretungen in 125 Länder weltweit, der auch mitbringt technological innovations. Messgeräte der Marke INSIZE stellen eine optimale Lösung ohne Kompromisse dar und fullensen die anspruchvollsten Messanforderungen.

INSIZE-Messgeräte werden Sie angenehmen überraschen:
| mit einem hierwachtige Design | einer hohen Verzälvätt | pleasant Preisen

Die Marke INSIZE bietet ein komplettes Sortiment von Messgeräten und Messmitteln, von Winkelmessern und Messschiebern über Höhenmessgeräte, Messuhren, Rauheitsmessgeräte, Dickenmesser, Kraftmessgeräte, Waagen, bis zu CNC-Messmikroskopen, optischen Messgeräten, Konturmessgeräten, Profilprojektoren und Prüfmaschinen. Alles mit einem reichhaltigen Zubehör, wie z.B. Stativen, Objektiven oder Adaptern.

