

1. RENDELTESSZERŰ HASZNÁLAT

A termék a felvitt nem mágneses rétegek rétegvastagságának mérésére szolgál (pl. fényezés, műanyag és fém bevonatok stb.) acélon, vason és egyéb ferromágneses anyagokon. Nem ferromágneses anyagokon, így alumíniumon ezzel a készülékkel nem lehet mérést végezni. Feszültséggel egy CR2032 típusú gombelem látja el. A terméket alávetették EMC vizsgálatnak, és megfelel a hatályos európai irányelvek követelményeinek. A CE megfelelőséget tanúsító nyilatkozatok a gyártónál találhatók.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani. Az előbbiekből leirtaktól eltérő felhasználás tilos, és a termék károsodását okozhatja. Ezen túlmenően veszélyekhez (pl. rövidzár, tűz, áramütés stb.) vezethet. Olvassa át gondosan a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára.

2. A SZÁLLÍTÁS TARTALMA

Festékréteg vizsgáló

1 x CR2032 gombelem

Használati útmutató

3. Biztonsági tudnivalók

Olyan károknál, melyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti. Következmenyi károkért felelősséget nem vállalunk! Nem vállalunk felelősséget a szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából származó anyagi károkért vagy személyi sérülésekért. Ilyen esetekben a szavatosság vállalás/garancia megszűnik. Fontos tudnivalók, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni, az útmutatóban felkiáltójellel vannak jelölve.



Személyek / termék biztonsága

- A termék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyerekektől és háziállatoktól!
- Óvja meg a terméket szélsőséges hőmérsékletől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Tartsa távol a terméket erős elektrosztatikus és mágneses terektől.
- Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte, a közben keletkező kondenzvíz esetleg tönkretelheti. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul átvegye a helyiség hőmérsékletét.
- A terméket nem szabad használni robbanásveszélyes terekben és nem szabad vele mérni feszültség alatt álló és forró (> 70 °C) felületeken.

Akkumulátorok

- Az elem behelyezésekor ügyeljen a helyes pólusirányra.
- Vegye ki az elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, hogy megelőzze a kifolyt elem által okozott károkat. Kifutott vagy károsodott akkuk a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha hibás akkukat kell kézbe venni, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket/akkukat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket/akkukat ne hagyja szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Ne szedje szét az elemeket, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Soha ne próbáljon feltölteni nem feltölthető elemeket. Robbanásveszély!

Egyéb

- A készülék javítását csak szakember ill. szakszerviz végezheti.
- Ha további kérdései lennének a termék kezelésére vonatkozóan, amelyekre a jelen útmutatóban nem kapott választ, rendelkezésére áll Műszaki Szolgálatunk az alábbiakban közölt címen és telefonszámon:
- Voltcraft®, 92242 Hirschau, Lindenweg 15, Deutschland, Tel.: 0180 / 586 582 7.

4. Elemek behelyezése

- Vegye le a védőkupakot, csavarja ki kereszthornyú csavarhúzóval a ház hátoldalán lévő négy csavart és vegye le a ház hátlapját.
- Csúsztasson be egy CR2032 gombelemet az elemtartóba. Ügyeljen a helyes polarításra. Az elem pozitív pólusa felfelé nézzen.
- Erősítse vissza a készülék hátlapját a korábban kicsavart csavarokkal.
- Ha a készülék homloklapján már mindhárom LED villog, cserélje ki az elemet.

5. ÜZEMBE HELYEZÉS

Bekapcsolás

Vegye le a védőkupakot és két másodpercen keresztül tartsa nyomva a „TEST” gombot.1.

A vörös LED villog és ezzel jelzi, hogy a festékréteg vizsgáló standby (készenléti) üzemmódban van.

Normális mérési üzemmód

Óvatosan érintse hozzá a festékréteg vizsgálót a mérendő felülethez és ne mozgassa a mérés alatt. Ezután óvatosan emelje le a



festékréteg vizsgálót a felületről. Máskülönbön karcolások keletkezhetnek a fényezett felületen.

- Ha a festékréteg vizsgáló standby üzemmódban van, tartsa távol minden felületről és nyomja meg a "TEST" gombot. A vörös LED világít és ezzel jelzi, hogy a festékréteg vizsgáló normális mérési üzemmódban van.
- A mérő érzékelő a festékréteg vizsgáló felső oldalán van. Helyezze rá jól felfekve a mérő érzékelőt merőlegesen a mérendő felületre.
- A mért rétegvastagságot a három LED valamelyikének a világítása jelzi.

A LED színe	Rétegvastagság
Piros	> kb 1,8 mm
Sárga	kb. 1,0 és 1,8 mm között
Zöld	< kb 1,0 mm

- A standby üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a „TEST” gombot. A piros LED villog.4.

Referencia mérési mód

A referencia mérési móddal össze lehet hasonlítani a különböző felületek rétegvastagságait. Ez segítségére lehet pl. egy használt gépkocsinál a festékréteg vastagság különbségek megállapításánál. Ezzel gyorsan és egyszerűen felismerhetők a későbbi fényezések és az alatta gittelt felületek. Az eljárás a következő:

Ha a festékréteg vizsgáló normális mérési mód állásban van, a mérő érzékelőt jól felfekve helyezze merőlegesen a referencia felületre.

- Erre alkalmas felület például az autónak a teteje, amely általában nincs gittelve vagy átlakkozva.
- A mérendő réteg 1,8 mm-nél vékonyabb legyen. A referencia mérési mód csak akkor működik, ha a sárga vagy a zöld LED világít.

Nyomja meg a mérési művelet alatt a „TEST” gombot. A mért rétegvastagság ettől fogva referencia értéknek minősül. A vörös és a zöld LED felváltva villog.

Mihelyt felemeli a mérő érzékelőt a referencia felületről, a vörös és a sárga LED villog felváltva.

Helyezze a mérő érzékelőt a célfelületre, pl. arra a sárvédőre, amelyet a referencia felülettel össze kíván hasonlítani. A LED-ek ezután a két lehetséges kombináció egyikében villognak.

A LED színe

Vörös + sárga

Vörös + zöld

Eredmény

A cél- és a referencia felület rétegvastagsága egymástól eltér
 A cél- és a referencia felület rétegvastagsága azonos

Kikapcsolás

Ha 20 másodpercen belül nem végeznek újabb mérést, a festékréteg vizsgáló automatikusan kikapcsol. Ugyanígy, ha a „TEST” gombot 3 másodpercen keresztül megnyomva tartja, a festékréteg vizsgálót manuálisan is kikapcsolhatja.

►A mérési művelet befejezése után helyezze vissza a festékréteg vizsgálóra a védőkupakot. Ilyen módon védi meg a mérő érzékelőt a mérési eredményt esetleg meghamisító elszennyeződésektől.

6. SELEJTEZÉS

Általános

Környezetünk védelmében és a felhasznált anyagok lehetőség szerinti teljes újrafeldolgozása érdekében a felhasználó köteles használt és hibás készülékeit a nyilvános elektrohulladék gyűjtőhelyekre eljuttatni. Az áthúzott kerek szeméttartály jelkép azt jelenti, hogy a terméket egy elektromos hulladék gyűjtőhelyen le kell adni, hogy az újrafeldolgozás végett a lehető legjobb újrafelhasználási folyamatba kerüljön.

Elemek / akkuk

Végfelhasználóként Önt törvény kötelezi minden elhasznált elem és akku leadására; a háztartási szeméten keresztül való eltávolítás tilos! A káros anyag tartalmú elemek/akkuk az itt feltüntetett szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek megfelelően tilos az ártalmatlanításuk a háztartási szemét útján. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom.

Az elhasznált elemeket, akkumulátorokat tértismentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet, akkumulátort árusítanak.

Így teljesíti a törvényben foglalt kötelezettségeit, és hozzájárul a környezet védelméhez!

7. MŰSZAKI ADATOK

Üzemi feszültség:	3 V/DC gombelem CR2032 típus.
Áramfogyasztás:	6 mA (üzem közben) 10 µA (standby módban)
Üzemelési hőmérséklet:	0°C...+40°C, < 80 % relatív páratartalom
Tárolási hőmérséklet:	10°C...+60°C, < 80 % relatív páratartalom
Méret (Sz x Ma x Mé)	40 x 16 x 68 mm
Súly:	30 g