

GARANCIALEVÉL

1. A KH Trading által forgalmazott termékekre az eladás napjától számítva 24 hónap garanciát nyújtunk a polgári törvénykönyv értelmében, vagy 6 hónapot a kereskedelmi törvénykönyv értelmében, a garanciavállalás a kimutatott anyaghibákra és gyártási hibákra vonatkozik. Más, közvetlen vagy közvetett, személyeket vagy anyagot érintő károkra vonatkozó igények kizárva.
2. A garanciavállalás nem vonatkozik szakszerűtlen szerelés vagy kezelés, túlterhelés, a használati útmutató előírásainak be nem tartása, nem megfelelő alkatrész vagy munkaeszköz használata, illetéktelen személy beavatkozása, szállítás során vagy mechanikus sérülések által bekövetkező károkra. Néhány terméknel vagy részeinel, mint pl. tartozék, motor, szigetelés és forrólevegős elemek, amelyek időszakos cserét igényelnek, a használat során elhasználódásra lehet számítani, ami már nem garancia tárgya.
3. A jótállási igény érvényesítésénél igazolni kell, hogy a terméket ott vásárolták, ahol a reklamációt benyújtják, és hogy a jótállási idő még nem járt le. E célból, a reklamáció mielőbbi elintézése érdekében azt javasoljuk, hogy nyújtsa be a garancialevelet, melyen szerepel a gyártás és a vásárlás ideje, a gyártási szám (sorozatszám), az eladóhely pecsétje és az eladó aláírása, ill. az érvényes vásárlási bizonylatot.
4. A reklamációt azon az eladóhelyen érvényesítse, ahol a terméket vette, ill. szét nem szedett állapotban küldje javításra.
5. A jótállási idő meghosszabbodik a termék garanciális javításának idejével. A reklamált terméket javításra a hiba leírásával küldje, rendszeren becsomagolva (legjobb az eredeti dobozban, amit erre a célra ajánlott megőrizni) és a mellékelt és kitöltött garancialevéllel vagy más bizonylattal, ami a reklamációs jogot alátámasztja.
6. A terméket szervizbe csak tiszta állapotban adja le. Ellenkező esetben higiéniai okokból nem fogadható el, vagy díjat kell számlázni a tisztításért.

KH TRADING, Kft.

Pf. 142

1506 Budapest

Nyitvatartási idő:

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

Tel.: 06/40/900-800

Fax: 06/1/99-999-77

(csak egy helyi hívás díját fizeti)

INTERNET: www.uni-max.hu

ertekesites@uni-max.hu

sales@uni-max.hu

SZERVÍZ

Logistic centre Klecany (Klecany Logisztikai Központ)

Topolová 483

250 67 Klecany

Czech Republic

Reklamáció és szervíz: Magyarországi vevőink számára egy reklamációs gyűjtőhelyet üzemeltetünk, hogy minél jobban megkönnyítsük a reklamációs folyamatot. Az árut postán vagy a Trans-o-flex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel: **"KH Trading begyűjtés".**

Trans-o-flex Hungary Kft. logisztikai központ

Heltai Jenő utca 73

Gyál, 2360

Bővebb információért forduljon a magyarországi callcentrum-hoz: ertekesites@uni-max.hu

06/40/900-800

Termék: DIGITÁLIS VASTAGSÁGMÉRŐ FNF - INT	
Típus: CM8825FN	Sorozatszám (terméksorozat):
Gyártás dátuma:	A javítóműhely megjegyzései:
Eladás dátuma, pecsét, aláírás:	

www.uni-max.com

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

DIGITÁLIS VASTAGSÁGMÉRŐ FNF - INT



www.uni-max.com

CM8825FN

Tisztelt Vásárló! Köszönjük, hogy a KH Trading s.r.o csörlőjét választotta!
Készségesen felajánljuk Önnek cégünk szolgáltatásait termékünk megvásárlása előtt, közben és utána.
Ha bármilyen kérdése, megjegyzése vagy ötlete merül fel, kérjük lépjen kapcsolatba kereskedelmi központunkkal. Minden tőlünk telhetőt megteszünk, hogy kérdését időben megválaszolhassuk.

Kérjük, hogy a gép használatba vétele előtt gondosan olvassa át ezt az útmutatót. Az Ön feladata, hogy áttanulmányozza a gép biztonságos használatához és üzemeltetéséhez szükséges útmutatókat, valamint, hogy tisztában legyen a gépek használata során felmerülő veszélyekkel.

FIGYELMEZTETÉS! Ne használja a gépet, amíg át nem olvasta ezt az egész kézikönyvet, és amíg a gép kezelésével meg nem ismerkedett. Tartsa meg ezt a kézikönyvet, később szüksége lehet rá.
A biztonsági útmutatásokra különlegesen nagy figyelmet fordítson. A biztonsági szabályok be nem tartása a kezelő vagy a közelben álló személyek sérülését, illetve a gép vagy a munkadarab rongálódását eredményezheti. Fordítson különösen nagy figyelmet a gépen látható biztonsági jegyzetekre és biztonsági címkékre. Azokat soha ne távolítsa el és ne rongálja meg.

Kérjük, írja be ebbe a rovatba a vásárlási számla számát és az eladási bizonylat számát.

LEÍRÁS

A készülék ferromágneses és nem-ferromágneses anyagokon levő bevonatok mérésére szolgál. Két szondával van felszerelve. A beépített kombinált szondával mágneses indukció elvén lehet megmérni a ferromágneses anyagokon a nem mágnesezhető anyagok (pl. festék, gumi, Al, Cr, Cu stb. bevonat acél- és vasótvözet felületen) rétegvastagságát, és örvényáramú módszerrel lehet megállapítani a nem áramvezető rétegek vastagságát áramvezető anyagokon (pl. gumi, festék, műanyag stb. bevonat Al, sárgaréz, nem mágnesezhető rozsdamentes acél stb. felületen).

MŰSZAKI ADATOK

Kijelző	.4 számjegy, 10 mm LCD
Tartomány	.0 - 1 250 μm
Felbontás	.0,1 μm (0 - 99,9 μm)
	.1 μm (100 μm fölött)
Pontosság	.1 - 3% n vagy 2,5 μm
PC csatlakozás	.RS - 232C
Energiaforrás	.4 × 1,5 AAA (UM-4) elem
Üzemeltetés	.hőmérséklet 0 - 50° C
páratartalom	.< 80%
Méret	.126 × 65 × 27 mm
Tömeg	.81 g (elemek nélkül)
Tartozékok	.kézikönyv
	.F szonda (beépített)
	.N szonda (beépített)
	.kalibrációs fólia
	.Kalibrációs alap (vas)
	.Kalibrációs alap (alumínium)

A szöveg, a grafikonok és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink folyamatos fejlesztése érdekében előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak a műszaki adatok.

JAVÍTÁSI ÉS KARBANTARTÁSI JELENTÉS

Jelentés és karbantartási jelentés:

DÁTUM	JAVÍTÁSI ÉS KARBANTARTÁSI JELENTÉS	JAVÍTÓMŰHELY

ÁTVIZSGÁLÁSI JELENTÉS

A felhasználó köteles az érvényes szabályoknak és előírásoknak megfelelően tesztelni és átvizsgálni a gép elektromos berendezését. Eredményjelentés:

[illegible]

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Általános figyelmeztetések

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak kezelésével, működésével, elemeivel és a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Gondoskodjon róla, hogy a berendezés használója alaposan megismerkedjen a berendezés kezelésével, működésével, elemeivel és a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- A szerszámait tartsa karban és tisztán.
- A fogantyút és vezérlőelemeket tartsa szárazon, olaj- vagy zsírfoltoktól mentesen.
- A berendezést ne használja más célra, mint amire tervezték.
- A berendezés bárminemű módosítása tilos.
- Védje a berendezést a túlzott nedvességtől és napsugárzástól.
- A készülék nem alkalmas víz alatti, vagy nedves környezetben történő munkára.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.

 Elemes készülék

- Amennyiben hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az elemeket. Károsodás veszélye a kifelé elemek miatt.

 Finommechanika

- A berendezést soha ne fogja satuba.
- Óvja a berendezést az ütéstől és leeséstől. A munka befejezése után biztonságosan rakja el.

Ultraszónus berendezés

- A mérés pontosabb lesz, ha a célfelület szilárd, egyenes és megfelelő szélességű.

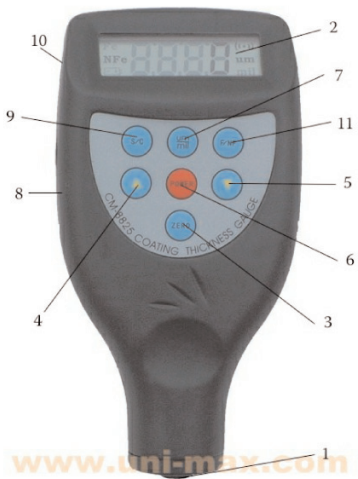
ÖSSZESZERELÉS

A készülék összeszerelt állapotban kapható, további beavatkozást nem igényel.

Az eszköz bekötési rajza

Leírás

1. Szondák
2. Kijelző
3. Nullázó gomb (ZERO KEY)
4. Plusz gomb
5. Minusz gomb
6. Kioldógomb (többfunkciós gomb)
7. Mértékegység-választó gomb $\mu\text{m}/\text{mil}$
8. Elemtartó fedele
9. Egyszerű/folytatólagos mérés gomb
10. PC csatlakozó RS232C
11. Üzem mód-választó gomb vas - nem vas (F/NF) anyagokhoz



KEZELÉS

1. A mérőeszköz bekapcsolásához nyomja meg a kioldógombot (6) - a kijelzőn megjelenik a 0 és a "Fe" vagy "NFe" felirat.
2. Tegye a szondát (1) a mérendő bevonatra. A kijelzőn számjegyek jelennek meg, amelyek a mért bevonat vastagságát jelölik.
3. Újabb méréshez emelje a szondát 1 cm-rel a mérendő felület fölé és nyomja meg a 3. gombot. Ezután ismételje meg a 2. lépést.
4. Amennyiben a mért értékek nem tűnnek valósnak, kalibrálja a készüléket a "Mérőeszköz kalibrálása" fejezetben leírtak szerint.
5. A mérőeszköz a kioldógomb (6) lenyomásával, vagy önműködően 50 másodperccel az utolsó mérés után kikapcsol.
6. A mértékegység átállításához (µm/mil) nyomja meg a mértékegység-választó gombot (7).
7. Egyszeri és folyamatos mérés közti átállításhoz nyomja meg a S/C (9) gombot, vagy nyomja meg a kioldó gombot és tartsa lenyomva addig, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a "SC" felirat, majd nyomja meg a nullázó gombot (3). A kijelzőn megjelenik a folyamatos mérést jelző [(•)] jel.

A mérőeszköz kalibrálása a megfelelő kalibrációs fólián.

1. Először végezze el a mérendő felület bevonatvastagságának durva mérését.
2. Válassza ki a mért értékhez legközelebbi vastagságú kalibrációs fóliát.
3. A nulla érték beállítása Fe és NFe anyagokon külön végzendő. Ha a kijelzőn "Fe" felirat van, használja a vas alapot, "NFe" felirat esetén használja az alumínium alapot. Helyezze stabilan az alapra a készülék szondáját (1). Nyomja meg a nullázó gombot (3) - a kijelzőn megjelenik a "0" felirat. Ha a nullázó gombot előbb nyomja meg, mielőtt a szondát elhelyezi az alapon, a kalibráció érvénytelen lesz.
4. Helyezze az alapra a kiválasztott kalibrációs fóliát.
5. Helyezze az 1. szondát a standard fóliára és kalibrálja. A kijelzőn megjelenik a mért érték. Ezt a plusz (4) vagy mínusz (5) gomb megnyomásával módosíthatja, de csak akkor, ha a szonda nincs az alapon.
6. Ismételje az 5. lépést addig, amíg meg nem kapja a helyes eredményt (a kijelzőn megjelenő adat a lehető legközelebb van a kalibrációs fólia vastagságához).

Elemcsere:

1. Ha elemet kell cserélni, a kijelzőn ? jel jelenik meg.
2. Vegye le az elemtartó fedelét (8) és vegye ki az elemeket.
3. Helyezze be az új elemeket (4 × 1,5 V AAA/UM-4).
4. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket.

További utasítások:

1. Annak érdekében, hogy csökkentse a mért anyagoknak a készülék pontosságára kifejtett hatását, a kalibrációt a csupasz anyagon kell végezni.
2. A szonda és a fólia idővel elhasználódik. Élettartamuk függ a mérések számától és a mért anyag érdességétől. A szonda cseréjét csak szakember végezheti.

Az eredeti beállítások visszaállítása:

1. Mikor kell visszaállítani az eredeti beállításokat?

Przywrócenie ustawień początkowych:

1. Mikor kell visszaállítani az eredeti beállításokat?
 - a. A mérőeszköz nem mér.
 - b. A pontosságot csökkenti az elkopott szonda vagy a környezeti feltételek változása.
2. Hogyan kell visszaállítani az eredeti beállításokat?
 - a. Ha a kijelzőn "Fe" felirat van, a "Fe" típusra jellemző eredeti beállítások állnak vissza. Ha a kijelzőn "NFe" felirat van, a "NFe" típusra jellemző eredeti beállítások állnak vissza.
 - b. Nyomja meg a kioldó gombot és tartsa lenyomva, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a "CAL" felirat.
 - c. Ha a kijelzőn a "F:H" vagy "nF:H" üzenet jelenik meg, emelje fel a szondát több, mint 5 cm-rel. Ezután nyomja meg a nullázó gombot és a mérőeszköz visszatér a mérő módba. Ezután vissza kell állniuk az eredeti beállításoknak. Figyelem! A visszaállítást 6 másodpercen belül kell elvégezni, különben a mérőeszköz magától kikapcsol és a visszaállítás nem történik meg.

KARBANTARTÁS

- Az eszközt mindig tartsa tisztán. Az eszköz mechanizmusába kerülő szennyeződések a berendezés károsodását okozhatják.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószerket és oldószereket.
- A műanyag részeket szappanos vízbe mártott ronggyal javasolt áttörölni.
- A fém felületeket petróleumba mártott ronggyal tisztítsa.
- A nem használt készüléket konzerválva, száraz helyen tárolja, ahol nem fog rozsdásodni.
- Minden karbantartási munkát csak szakemberek végezhetnek.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészt használjon.

MEGSEMMISÍTÉS

A termék élettartamának lejárta után a keletkező hulladék megsemmisítése során az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni. A termék fém és műanyag részekből áll, amelyek szétválogatás után külön újrahasznosíthatók.

1. Szerelje ki a gép minden alkatrészét.
2. Az alkatrészeket válogassa szét anyaguk szerint (fém, gumi, műanyag, stb.)

A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.

3. Elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, töltők, elektronika, akkumulátorok, elemek,...).

A hulladékra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek megsemmisítése különleges eljárást igényel.

Az elektromos hulladékot tilos háztartási hulladék közé kidobni.

A készülék leadható elektromoshulladék-gyűjtő helyeken is. A gyűjtőhelyekről információt a települési önkormányzatnál vagy az interneten találhat.

FIGYELMEZTETÉS

Ha meghibásodás történik, a készüléket küldje el az eladó címére, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hibakeresést és a javítást. Jótállási időn belül a készülékhez mellékelje a garancialevelet és a vásárlást igazoló iratot. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére, és az esetleges javításokat kedvező áron elvégezzük.

Hogy megelőzze a gép sérülését szállításkor, biztonságosan csomagolja be, vagy használja az eredeti csomagolást. Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget. A szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megj.: A képek eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ugyancsak eltérhet a tartozékok mennyisége és típusa. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.