

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 garancia-vállalás a kimutatott anyaghibákra és gyártási hibákra vonatkozik. Más, közvetlen vagy közvetett, személyeket vagy anyagot érintő károokra 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 károokra. Néhány terméknel vagy részeinél, 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: DT-2236 Digitális fordulatszám mérő	
Típus: 2236	Sorozatszám (terméksorozat):
Gyártás dátuma:	A javítóműhely megjegyzései:
Eladás dátuma, pecsét, aláírás:	

www.uni-max.com

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

DIGITÁLIS FORDULATSZÁMMÉRŐ DT-2236



2236

Tisztelt vásárló, köszönjük, hogy a KH Trading s.r.o. cég termékét választotta. Cégünk kész Önnek szolgálatait felajánlani - a termék megvétele előtt, a vásárlás során és utána is. Ha valamilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, lépjen kapcsolatba üzletünkkel. Igyekszünk javaslatait mérlegelni és reagálni rájuk a lehetőségeink keretén belül.

A berendezés első használata ezen útmutató szerint jogi lépés, amellyel a felhasználó szabad akaratából megerősíti, hogy ezen útmutatót alaposan áttanulmányozta, teljesen megértette, és megismerkedett minden kockázattal.

FIGYELEM! Ne kísérelje meg a berendezést működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Az útmutatót őrizze meg későbbi használatra.

Szenteljen figyelmet főleg a munkavédelmi utasításoknak. Ezen utasítások pontatlan vagy hiányos betartása sérülést okozhat Önnek vagy más személynek, valamint a termék vagy a munkadarab meghibásodásához vezethet.

Különösen ügyeljen a termék címkéin található biztonsági utasítások betartására.

Ezeket a címkéket ne távolítsa el és ne tegyen bennük kárt.

Az esetleges kapcsolatfelvétel felgyorsítása érdekében írja ide a számla ill. a blokk számát.

LEÍRÁS

Praktikus, könnyű, sokoldalúan használható fordulatszám-mérő készülék. A készülékkel érintkezésmentes (fényvisszaverő szalag használatával), és érintős mérések is végezhetők. A memória elmenti a minimális, a maximális és az utolsó mért értéket. Mérési terjedelem: foto 2,5 - 99 999 ford/perc, érintős mérés: 2,5 - 19 999 ford/perc, kerületi sebesség 0,05 - 1 999,9. Fordulatszám mérési pontosság $\pm 0,05\% + 1D$, kerületisebesség-mérés pontossága $\pm 0,05\% + 0,03$ m/perc. Mintavételi idő: 1 mp. Érzékelési távolság 50 - 200 mm, tápellátás $4 \times 1,5$ V AA, méretek $220 \times 68 \times 38$ mm. A készülék felszereltségéhez tartozik mérőkúp és tölcsér az érintős méréshez, kerék a kerületisebesség-méréshez, és fényvisszaverő szalag az érintkezésmentes méréshez (2×350 mm).

MŰSZAKI ADATOK

Kijelző.....	5 számjegyes, LCD 10 mm
Tartomány.....	fotografikus érzékelő: 2,5 - 99,999 fordulat/perc
.....	érintős érzékelő: 2,5 - 19,999 fordulat/perc
.....	kerületi sebesség: 0,05 - 1 999,9 m/perc
Felbontás.....	tachométer: 0,1 ford/perc (2,5 - 999,9 ford/perc), 1 ford/perc (1 000 ford/perc felett)
.....	kerületi sebesség: 0,01 m/perc (10 m/perc felett), 0,1 m/perc (100 m/perc felett)
Pontosság.....	tachométer: $\pm (0,05\% + 1 \text{ ford/perc})$
.....	kerületi sebesség: $\pm (0,05\% + 0,03 \text{ m/perc})$
Mintavételi idő.....	fotografikus érzékelő: 1 mp 60 ford/perc felett
.....	érintős érzékelő: 1 mp 15 ford/perc felett
Érzékelési távolság - fotografikus érzékelő.....	50 - 150 mm (maximum 300 mm)
Elemek.....	$4 \times 1,5$ AAA (UM-3)
Üzemi hőmérséklet.....	0 - 50 °C
Méretek.....	$215 \times 65 \times 38$ mm
Tömeg.....	300 g (elemekkel együtt)
Tartozékok.....	táska
.....	fényvisszaverő zóna jelzés (350 mm)
.....	ford/perc adapter (kúpos)
.....	ford/perc adapter (tölcséres)
.....	kézikönyv
.....	kerületi sebesség tesztkerék

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

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 hulladékokat 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 szállításnál, 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.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

! 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.
 - Mindig tartsa be a címkéken feltüntetett biztonsági utasításokat. Ezeket a címkéket ne távolítsa el és ne tegyen bennük kárt.
Ha sérült vagy olvashatatlan a címke, lépjen kapcsolatba az eladóval.
 - Tartsa rendben és tisztán a munkahelyet. A rendtelenség a munkaterületen balesetet okozhat.
 - Soha se dolgozzon árnyékolt vagy rosszul megvilágított helyen. Mindig ellenőrizze, hogy a talaj stabil és a munka jól hozzáférhető. Mindig álljon szilárdan.
 - Állandóan kövesse a munkafolyamatot és használja minden érzékszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem képes teljesen koncentrálni rá.
 - A szerszámait tartsa karban és tisztán.
 - A fogantyút és vezérlőelemeket tartsa szárazon, olaj- vagy zsírfoltoktól mentesen.
 - Ne engedje, hogy állatok, gyerekek és illetéktelen személyek a közelben tartózkodjanak.
 - Ne dugja a lábát vagy kezét a munkaterületre.
 - Soha ne hagyja a berendezést működés közben felügyelet nélkül.
 - A berendezést ne használja más célra, mint amire tervezték.
 - A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.).
 - Ne nyújtózkodjon túl messzire, mindig mindkét kezét használja.
 - Ne használja a berendezést alkohol vagy kábítószer hatása alatt.
 - Ha szédül, elgyengülésektől, ájulásoktól szenved, ne használja a berendezést.
 - A berendezés bármiféle módosítása tilos. NE HASZNÁLJA, ha görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
 - Soha se végezzen karbantartást a berendezésen működés közben.
 - Ha bármiféle szokatlan hangot vagy más szokatlan jelenséget észlel, azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja ki a gépet.
 - A szorítókulcsokat és csavarhúzókat használat után távolítsa el a gépből.
 - A gép használata előtt ellenőrizze, hogy minden csavar jól be van húzva.
 - Biztosítsa a gép helyes karbantartását. Használat előtt ellenőrizze, hogy a gép nem sérült-e meg.
 - Javításnál és karbantartásnál csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
 - A gyártó által nem javasolt kiegészítő berendezések vagy tartozékok használata sérüléshez vezethet.
 - Az adott munkának megfelelő berendezéseket használjon. Ne terhelje túl a gépet vagy a kis teljesítményű alkatrészeket, és ne használja őket olyan munkához, amely nagyobb berendezést igényel.
 - Ne terhelje túl a berendezést. A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép megerősítés nélkül optimális sebességgel működhessen. A túlerőltetéssel okozott károokra nem vonatkozik a jótállás.
 - Védje a berendezést a túlzott hőtől 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.
 - A gép beindítása előtt ellenőrizze le, hogy valamennyi biztonsági elem simán és hatékonyan működik-e. Győződjön meg róla, hogy minden mozgó alkatrész jó állapotban van.
 - Ellenőrizze, nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, győződjön meg róla, hogy minden alkatrész megfelelően illeszkedik-e. Ellenőrizzen minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
 - Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni.
- ### ! Lézeres berendezés
- II. kategóriás lézeres berendezés.
 - Biztonsága érdekében ne nézzen a lézersugárba pusztán szemmel, sem bármilyen optikai berendezéssel keresztül.
 - A lézersugarat ne irányítsa emberekre vagy állatokra. Látássérülés veszélye.

! Elemes készülék

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

! Finommechanika

- A berendezést soha ne fogja satuba.
- Óvja a berendezést az ütéstől és leeséstől. A munka befejezése után tegye vissza a kofferbe.

! Összeállítás

- Ne használja a berendezést, amíg nincs teljesen összeállítva az útmutató szerint.

! Kéziszerszámok

- A szerszámot ne tegye le, amíg teljesen meg nem áll.
- Ha leteszi a szerszámot, ügyeljen rá, hogy nem támaszkodjon neki semmi.
- A szerszámot soha ne fogja satuba.
- Szilárdan rögzítse a munkadarabot és kezelésekor vagy kilazításakor legyen nagyon óvatos.

! Ultrahangos berendezés

- A mérés pontosabb lesz, ha a célfelület szilárd, egyenes és megfelelő szélességű.
- Ajánlott egy kartondarabot helyezni a célfelületre, ha az nem elég nagy, puha, vagy szabálytalan alakú.

ÖSSZESZERELÉS

- Mielőtt a készülék csomagolását kidobja, győződjön meg róla, hogy nem maradt-e benne semmilyen alkatrész. Ha igen, keresse meg az illető alkatrészt az összeállítási rajzon levő listán és szerelje fel.

Az eszköz bekötési rajza

Leírás

1. Kijelző
2. Mérógomb
3. Gomb az elmentett információk előhívására
4. Üzem módváltó
5. Elemtartó fedele
6. Forgó gyűrű



KEZELÉS

Fotografikus érzékelő:

1. Állítsa az üzemmódváltót (4) „RPM PHOTO” állásba (ford/perc fotografikus)
2. Rögzítse a fényvisszaverő jelzést a mérendő tárgyra. Nyomja meg a mérógombot (2) és irányítsa a látható fénysugarat a célra. Ellenőrizze, világít-e a monitor jelzője, amikor a cél áthalad a fénysugáron. Kb. 2 másodperc után engedje fel a mérógombot (2). Ha az eredmény kisebb, mint 50 ford/perc, ismétlje meg a tesztet több fényvisszaverő jelzéssel. Ezután a mért értéket ossza el a fényvisszaverő jelzés számával - az eredmény a tényleges fordulatszám/perc.

Fényvisszaverő jelzés

1. Vágjon ragasztószalagot kb. 12 mm² darabokra és helyezzen egy-egy négyzetet minden egyes forgó nyélre.
2. A nem fényvisszaverő résznek mindig nagyobbak kell lennie, mint a fényvisszaverőnek.
3. Ha a nyél alaphelyzetben nem fényvisszaverő, be kell fedni fekete szalaggal vagy festékkel, mielőtt a fényvisszaverő szalaggal befedi.

Érintős érzékelő:

1. Állítsa az üzemmódváltót (4) „RPM CONTACT” állásba (ford/perc érintős)
2. Nyomja meg a mérógombot (2) és finoman nyomja meg a forgó gyűrűt (6). Kb. 2 másodperc után engedje fel a mérógombot (2).

Kerületi sebesség mérése

1. Állítsa az üzemmódváltót (4) „m/min surface speed” helyzetbe (m/perc kerületi sebesség)
2. Csatlakoztassa a kerületi sebesség mérőkerekét az érzékelőhöz és engedje fel a mérógombot (4).

Gomb az elmentett információk előhívására

1. A mért értékek (utolsó, minimum, maximum) előhívhatók.
2. Az első megnyomásra megjelenik az utolsó mért érték („LA”).
3. A következő megnyomásra megjelenik a maximális érték („the max. value”).
4. A következő megnyomásra megjelenik a minimális érték („the min. value”).

Elemcsere

1. Ha elemcsere válik szükségessé, a kijelzőn megjelenik egy jelzés.
2. Csavarozza ki az elemtartó fedelét és vegye ki az elemeket.
3. Tegyen be új elemeket.
4. Csavarozza vissza az elemtartó fedelét.
5. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket.

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.

A szén, a vivókorong és a bevonat a törvényes garancia szempontjából a törvény értelmében fogyasztási cikknek számítanak.

A termék működésének és kihasználásának konkrét leírása itt szándékosan nem szerepel, mert a gyártó / forgalmazó úgy véli, hogy a felhasználó a termék funkcióját és működését ismeri, mivel a törvény értelmében mindennapos termékéről van szó. Amennyiben a felhasználó nem rendelkezik ezekkel az ismeretekkel vagy nem biztos bennük, kérjük, forduljon a Munkabiztonsági felügyelethez.

MEGSEMMISÍTÉS

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

1. Szerelje ki a gép minden alkatrészét.
 2. Az alkatrészeket válogassa szét anyaguk szerint (fém, gumi, műanyag, stb.)
- A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.