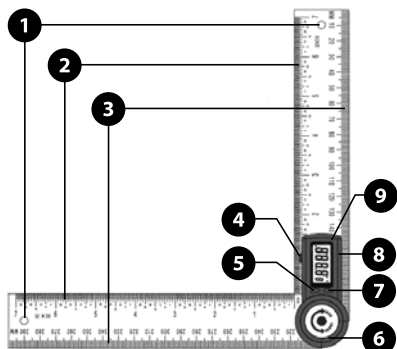


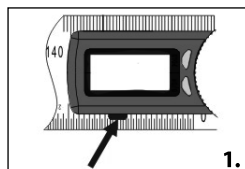
**Původní návod k použití**  
**Preklad pôvodného návodu na použitie**  
**Az eredeti használati utasítás fordítása**



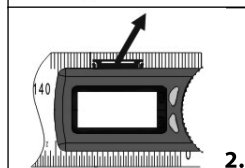
**Digitální úhloměr s pravítkem**  
**Digitálny uhlomer s pravítkom**  
**Vonalzó szögmérő, digitális**



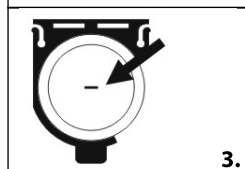
Obr. 1 – 1.ábra



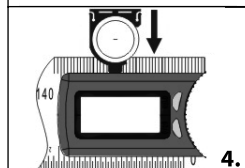
1.



2.

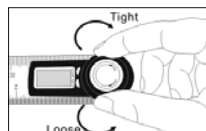


3.

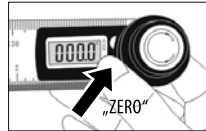


4.

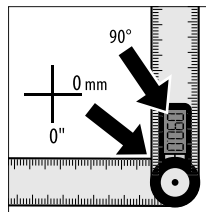
Obr. 2 – 2.ábra



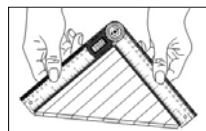
Obr. 3 – 3.ábra



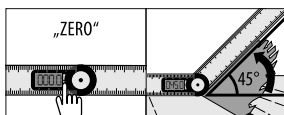
Obr. 4 – 4.ábra



Obr. 5 – 5.ábra



Obr. 6 – 6.ábra



Obr. 7 – 7.ábra

**Úvod**

Vážený zákazníku, děkujeme za důvěru, kterou jste projevili značce Extol zakoupením tohoto výrobku. Výrobek byl podroben zevrubným testům spolehlivosti, bezpečnosti a kvality předepsaných normami a předpisy Evropské unie. 5 jakýmkoli dotazy se obraťte na naše zákaznické a poradenské centrum: **www.extol.cz Fax: +420 225 277 400 Tel.: +420 222 745 130**  
Výrobce: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika.  
Datum vydání: 24.5.2013

**I. Technické údaje**

Objednávací číslo	8823510
Rozsah měření úhlu	0° až 360°
Délka pravítka	2 x 200 mm (400 mm)
Jednotky délky	mm, palce
Napájení	1 x 3 V baterie, typ CR2032 lithium, napájecí proud 100 µA
Rozlišení	0,1°
Přesnost	± 0,3°
Funkce automatického zapnutí	ANO (rozevřením úhloměru)
Funkce automatického vypnutí	ANO (po 6 minutách nečinnosti)
Výdrž baterie	cca 200 hodin
Pracovní teplota	0° až +50°
Provozní vlhkost	≤ 85%
Materiál úhloměru	nerex

**II. Charakteristika**

Digitální úhloměr s pravítkem Extol Premium 8823510 je určen k měření úhlů a také délky. Součástí úhloměru je šroub aretace ramen pro přenášení nastaveného úhlu. Úhloměr nalézá uplatnění při kutlýchých truhlářských a stavebních pracích.

**III. Součásti a ovládací prvky**

**Obr.1, Pozice-popis**

1. Otvory pro zavěšení
2. Jednotky délky v palcích
3. Jednotky délky v milimetrech
4. Tlačítko pro vysunutí úložníku na baterii
5. Tlačítko pro nastavení nuly
6. Šroub aretace ramen pro přenášení nastaveného úhlu
7. Tlačítko pro manuální zapnutí a vypnutí měřidla
8. Úložník baterie
9. LCD displej

**IV. Vložení/výměna baterie**

**Postup (Obr. 2)**

1. Stiskněte tlačítko pro vysunutí úložníku na baterii
2. Vysuňte úložník
3. Do úložníku vložte baterii orientovanou znaménkem minus nahoru
4. Úložník s baterií zasuněte zpět do měřidla

**V. Měření úhlu**

1. Uvolněte zajištěná ramena úhloměru otočením aretačního šroubu ve směru „Loose“ (viz. obr. 3).
2. Obě ramena nastavte tak, aby byly zcela v zákrutu na sobě a poté nastavte „0“ stisknutím tlačítka „ZERO“, viz. obr. 4.
  - K zapnutí úhloměru dojde automaticky oddálením ramen. Pro manuální spuštění stiskněte tlačítko „ON/OFF“.
  - Správné výchozí nastavení ramen úhloměru při „0°“ ověřte nastavením ramen do praveho úhlu. Ramena nastavte tak, aby jejich vnitřní hrany byly v linii rysky 0 mm a 0 palců. Pokud se na displeji zobrazí hodnoty 90°, je výchozí nastavení ramen správné, viz. obr. 5.
3. Roztáhněte ramena úhloměru a přiložte je k měřenému předmětu. (Obr. 6)  
Potřebujete-li naměřený úhel přenést, ramena zajištěte utažením aretačního šroubu ve směru „Tight“.

**MĚŘENÍ ÚHLU SKLONU**

1. Rozevřete úhloměr tak, aby ramena po celé délce hrany přiléhala k povrchu roviny.
2. Stiskněte tlačítko „ZERO“ a na displeji nastavte „0“.
3. Zvednutím ramena od roviny dojde ke změně úhlu mezi ramenem a rovinou (viz. obr. 7).

**VI. Vypnutí úhloměru**

K vypnutí úhloměru dochází automaticky po 6 minutách nečinnosti nebo jej lze vypnout také manuálně stisknutím tlačítka „OFF“.

**VII. Odstranění případných závad**

Problém	Možná příčina
Žádné nebo slabé zobrazení na displeji po zapnutí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slabá nebo špatně vložená baterie</li> <li>• Příliš nízké teploty</li> </ul>
Nečitelná zobrazení	• Vysoké vibrace či otřesy přístroje
Přeskočení číselné hodnoty nebo zmrazení hodnoty na displeji	• Vnitřní závada- vyjměte baterii, vyčkejte 1 minutu, pak vložte baterii zpět a měřidlo zapněte

## Úvod

Vážení zákazníci, ďakujeme za dôveru, ktorú ste prejavili značke Extol zakúpením tohoto výrobku. Výrobok bol podrobený testom spoľahlivosti, bezpečnosti a kvality predpísaných normami a predpismi Európskej únie. Pokiaľ budete mať akékoľvek otázky, obráťte sa na naše poradenské centrum pre zákazníkov:

**www.extol.sk** Fax: +421 2 212 920 91 Tel.: +421 2 212 920 70

**Výrobca:** Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika.

**Dátum vydania:** 24.5.2013

## I. Technické údaje

Objednávacie číslo	8823510
Rozsah merania uhla	0° až 360°
Dĺžka pravítka	2 x 200 mm (400 mm)
Jednotky dĺžky	mm, palce
Napájanie	1 x 3 V batérie, typ CR2032 lítium, napájací prúd 100 µA
Rozlíšenie	0,1°
Presnosť	± 0,3°
Funkcia automatického zapnutia	ÁNO (rozovretie uhlomeru)
Funkcia automatického vypnutia	ÁNO (po 6 minútach nečinnosti)
Výdrž batérie	cca 200 hodín
Pracovná teplota	0° až +50°
Prevádzková vlhkosť	≤ 85%
Materiál uhlomeru	nerex

## II. Charakteristika

Digitálny uhlomer s pravítkom Extol Premium 8823510 je určený na meranie uhlov a dĺžky. Súčasťou uhlomeru je skrutka aretácie ramien na prenášanie nastaveného uhla. Uhlomer nachádza uplatnenie pri domích truhlárskych a stavebných prácach.

## III. Súčasti a ovládacie prvky

### Obr.1, Pozícia-popis

- Otvory na zavesenie
- Jednotky dĺžky v palcoch
- Jednotky dĺžky v milimetroch
- Tlačidlo vysunutia úložného priestoru pre batérie
- Tlačidlo na nastavenie nuly
- Skrutka aretácie ramien na prenášanie nastaveného uhla
- Tlačidlo manuálneho zapnutia a vypnutia meradla
- Úložný priestor pre batérie
- LCD displej

## IV. Vloženie/výmena batérie

Postup (Obr. 2)

- Sítačte tlačidlo vysunutia úložného priestoru pre batérie
- Vysťrčte úložný priestor pre batérie
- Do úložného priestoru pre batérie vložte batériu orientovanú znamienkom mínus smerom nahor
- Úložný priestor s batériou zastreďte naspäť do meradla

## V. Meranie uhla

- Uvoľnite zaistené ramena uhlomeru otočením aretáčnej skrutky v smere „Loose“ (pozri obr. 3).
- Oba ramena nastavte tak, aby boli úplne v zákrte na sebe a potom nastavte „0°“ stlačením tlačidla „ZERO“ (pozri obr. 4).

- K zapnutiu uhlomeru dojde automaticky oddialením ramien. Manuálne spustenie previedite stlačením tlačidla „ON/OFF“.
- Správne východzie nastavenie ramien uhlomeru pri „0°“ overte nastavením ramien do praveho uhlu. Ramená nastavte tak, aby ich vnútorné hrany boli v línii s rýnsky 0 mm a 0 palcov. Ak sa na displeji zobrazí hodnota 90°, východzie nastavenie ramien je správne, pozri obr. 5.

- Roztiahnite ramena uhlomeru a priložte ich k meranému predmetu. (Obr. 6)

Ak budete potrebovať nameraný uhol preniesť, rameno zaistíte utiahnutím aretáčnej skrutky smerom „Tight“.

### MERANIE UHLA SKLONU

- Rozovrite uhlomer tak, aby ramená po celej dĺžke hrán priliehali k povrchu roviny.
- Sítačte tlačidlo „ZERO“ a na displeji nastavte „0°“.
- Zdvihnutím ramena od roviny previediete zmeranie uhla medzi ramenom a rovinou (pozri obr.7).

## VI. Vypnutie uhlomeru

- K vypnutiu uhlomeru dochádza automaticky po 6 minútach nečinnosti alebo ho môžete vypnúť manuálne stlačením tlačidla „OFF“.

## VII. Odstránenie prípadných porúch

Problém	Možná príčina
Ziadne alebo slabé zobrazenie na displeji po zapnutí	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slabá alebo nesprávne vložená batéria</li> <li>Príliš nízke teploty</li> </ul>
Nečitateľné zobrazenia	Vysoké vibrácie alebo otrasy prístroja
Preskočenie číselnej hodnoty alebo zmrazenie hodnoty na displeji	Vnútorná porucha - vytliahnite batériu, počkajte 1 minútu, potom vložte batériu naspäť a meradlo zapnite

## Bevezetés

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy az Extol márkájú termék megvásárlása mellett határozott.

A termék átfogó megbízhatósági, biztonsági, valamint az Európai Unió szabványainak és előírásainak megfelelő minőségű vizsgálatokon esett át. Amennyiben a termékkel kapcsolatban bármilyen kérdése lenne, kérjük, lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálati és tanácsadói központunkkal:

**www.extol.hu** Telefax: (1) 297-1270 Telefon: (1) 297-1277

**Gyártó:** Madal Bal a. s., Ipari zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Cseh Köztársaság.

**Forgalmazó:** Madal Bal Kft., 1183 Budapest, Gyömrői út 85-91. (Magyarország)

**Kiadás dátuma:** 24.5.2013

## I. Műszaki adatok

Megrendelési szám	8823510
Szögmérési tartomány	0° - 360°
Vonalzó hossza	2 x 200 mm (400 mm)
Hosszegység	mm, hüvelyk
Táp	1 x 3 V elem, CR2032 lítium típus, tápáram 100 µA
Osztás	0,1°
Pontosság	± 0,3°
Automatikus bekapcsolás funkció	IGEN (a szögmérő szétnyitásával)
Automatikus kikapcsolás funkció	IGEN (6 perc szünet után)
Elem élettartam	kb. 200 óra
Üzemi hőmérséklettartomány	0°-tól +50°-ig
Üzemi páratartalom	≤ 85%
Szögmérő anyaga	rozsdamentes acél

## II. Jellemzők

Az Extol Premium 8823510 digitális szögmérő mérőszárral szög és hossz mérésre alkalmas segédeszköz. A szögmérő része a beállított szög átvitelére szolgáló karállás rögzítő csavar. A szögmérő barkács, szatos és építési munkához használatos előnyösen.

## III. Alkatrészek és kezelőszervek

### 1. ábra, Szám-leírás

- Felakasztásra szolgáló lyukak
- Hüvelyk hosszegységek
- Milliméter hosszegységek
- Elemház tologomb
- Nullázó gomb
- Beállított szög átvitelére szolgáló kar rögzítő csavar
- Mérőeszköz ki- és bekapcsoló gomb
- Elemház
- LCD kijelző

## IV. Az elem behelyezése/cseréje

Lépcső (2. ábra)

- Nyomja meg az elemház eltávolására szolgáló gombot
- Tolja ki az elemházat
- Hehelyezze az elemházba az elemet mínusz jellel felfelé
- Tolja vissza az elemházat a szerszámba

## V. Szög mérés

- A rögzítő csavart „Loose” irányba elforgatva oldja ki a szögmérő rögzített karjait (lásd a 3. ábrát).
- Állítsa be úgy a két kart, hogy tökéletesen elfedjék egymást, majd a „ZERO” gomb lenyomásával állítsa be a „0°”-t (lásd a 4. ábrát).

- A szögmérő a karok szétnyitásával automatikusan bekapcsol. Kézi indításhoz nyomja meg az „ON/OFF” gombot.
- A szögmérő karjainak helyes kezdeti beállítását „0°”-nál a karok derékszögbe állításával ellenőrizze le. A karokat úgy állítsa, hogy a belső élek a 0 mm és 0 inch karcael egy vonalban legyenek. A karok beállításá akkor helyes, ha a kijelzőn a 90° érték jelenik meg, lásd az 5. ábrát.

- Húzza szét a szögmérő karjait, és helyezze őket rá a mérni kívánt tárgyra. (6. ábra)

Ha szeretné a mért szöveget átvinni, a karokat a rögzítőcsavart „Tight” irányba elforgatva húzhatja meg.

### LEJTÉSMÉRŐ

- Nyissa szét a szögmérőt úgy, hogy a karok teljes felületükkel felfeküdjenek a síkra.
- Nyomja meg a „ZERO” gombot, majd állítsa be a kijelzőn a „0°”-t.
- Felemelve a kart a síkról a készülék méri a sík és a kar közötti szöveget (lásd 7. ábra).

## VI. A szögmérő kikapcsolása

- A szögmérő 6 perc nem használat után automatikusan kikapcsol, vagy kézzel az "OFF" gomb segítségével is kikapcsolható.

## VII. Az esetleges hibák megszüntetése

Probléma	Lehetséges ok
A kijelzőn semmi nem látható, vagy a kijelzett érték alig olvasható	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gyenge vagy rosszul behelyezett elem</li> <li>Túl alacsony hőmérséklet</li> </ul>
Olvashatatlan adatok	A készülék nagy rezgésnek vagy rázódnak van kitéve
Számérték átugrása vagy a kijelzőn látható érték lefagyása	Belső hiba - vegye ki az elemet, várjon 1 percet, majd helyezze vissza az elemet, és kapcsolja vissza a szerszámot

