

FDU-002



**Digitaler Winkelmesser - mit dem geraden 0° - 220°
mit einer Genauigkeit von 0,05°**

**Digitální úhloř - s pravítkem 0°- 220°
s rozlišením na 0,05°**

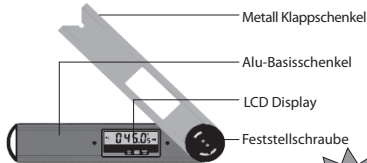
**Digitálny uhlořer - s pravítkom 0° - 220°
s rozlišením na 0,05°**

**Digitális szögřerő -0° - 220°
vonalzóval és 0,05° felbontással**

**Kątomierz cyfrowy - z ramieniem 0°- 220°,
rozdzielczość 0,05°**

<i>Gebrauchsanweisung</i>	<i>DE S. 2</i>
<i>Návod k obsluze</i>	<i>CZ s. 3</i>
<i>Návod na obshluhu</i>	<i>SK s. 4</i>
<i>Használati útmutató</i>	<i>HU o. 5</i>
<i>Instrukcja obsługi</i>	<i>PL b. 6</i>

BESCHREIBUNG



hohe Auflösung
0.05°

Energiequelle
**3V Cr2032
Lithium Batterie**

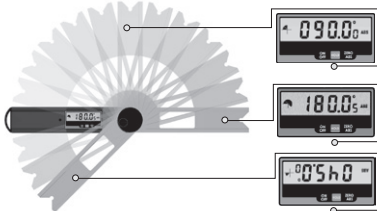
2000h

FUNKTIONEN DER TASTEN UND DES LCDs

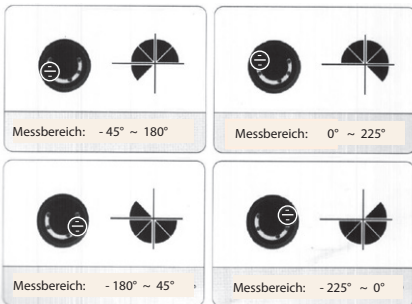


ARRETIERUNG DES MESSBEREICHES

Einstellung von verschiedenen Messbereichen mittels 4 Arretierbohrungen

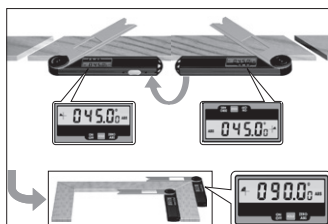


Vier Arretierbohrungen zur Arretierung beim Messen eines konkreten Winkels; bei Lösung der Feststellschraube ist der Messbereich 360°

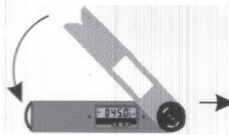


Bemerkung: bei Lösung der Feststellschraube ist der Messbereich 360°

VERWENDUNGSBEISPIEL: SCHRÄGSCHNEIDEN MIT KREISSÄGE



ABS EINSTELLUNG

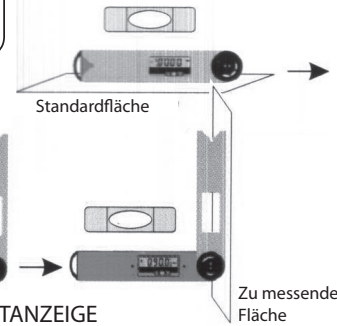


Den Klappschenkel auf die gleiche Oberfläche aufbringen, wie den Schiebschenkel.

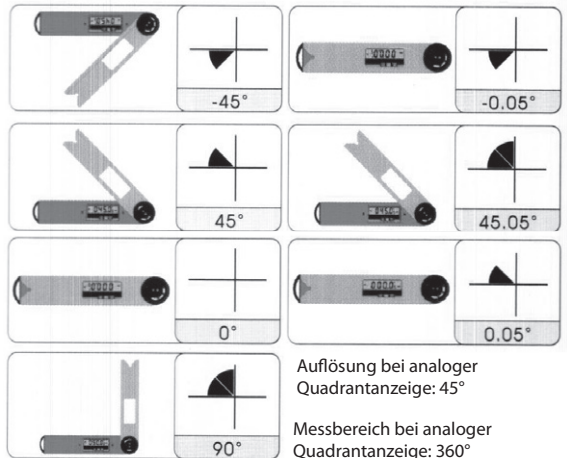
Im ABS Regime

- 1) Automatische Null-Einstellung beim Abschalten.
- 2) Das LCD ist stets senkrecht abzulesen.

VERWENDUNG ALS HOCHWERTIGE LIBELLE



ANALOGUE QUADRANTANZEIGE

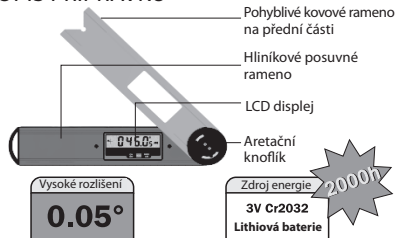


Hinweis:

- Winkelschmiege mit einem Tuch und milder Seifenlösung reinigen, nie ins Wasser eintauchen.
- Stets 3V Lithium Batterien benutzen, auf die richtige Polarität achten.
- Weder elektrische Gravierer noch Kratzer benutzen.

Die digitalen Winkelmesser von FDU erfüllen den Messabweichungsstandard EA-4/02 mit einer Messunsicherheit von $U=9^\circ$, was einer Abweichung von bis zu 0,225° entspricht.

POPIS PŘÍPRAVKU



Vysoké rozlišení
0.05°

Zdroj energie
3V Cr2032
Lithiová baterie

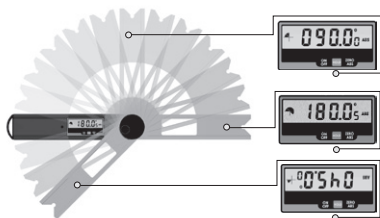
2000h

VYSVĚTLENÍ FUNKCÍ TLAČÍTEK A LCD DISPLEJE



ARETACE ROZSAHU MĚŘENÍ

Nastavení různého rozsahu měření s využitím čtyř aretačních otvorů

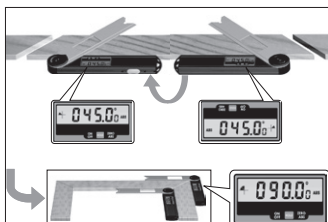


Čtyři otvory pro aretaci při měření konkrétního úhlu; po odemknutí aretačního knoflíku je rozsah měření 360°

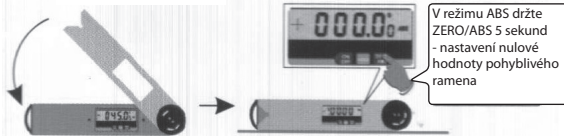
Rozsah měření: -45° ~ 180°	Rozsah měření: 0° ~ 225°	Rozsah měření: -180° ~ 45°	Rozsah měření: -225° ~ 0°

Poznámka: odstraníte-li aretační knoflík, bude rozsah měření 360°

PŘÍKLAD POUŽITÍ OKRUŽNÍ PILA ŘEZ POD ÚHLEM



NASTAVENÍ ABS

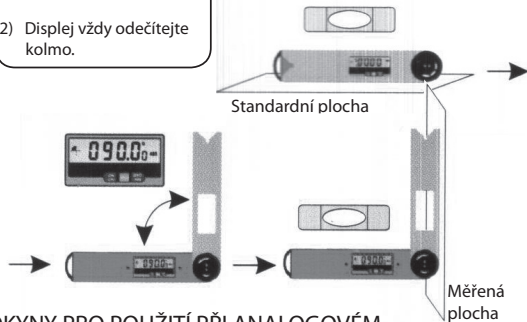


Umístěte pohyblivé rameno na stejnou plochu jako pevné rameno

V režimu ABS

- 1) Automatický návrat do původní nulové polohy ZERO po vypnutí.
- 2) Displej vždy odečítejte kolmo.

POUŽITÍ JAKO VYSOCE KVALITNÍ VODOVÁHA



POKYNY PRO POUŽITÍ PŘI ANALOGOVÉM ZOBRAZENÍ KVADRANTŮ

Rozlišení při analogovém zobrazení kvadrantů: 45°

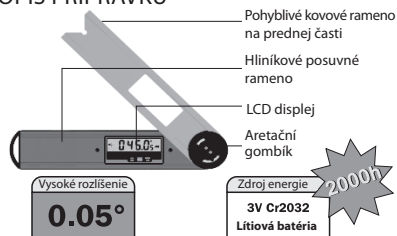
Rozsah měření při analogovém zobrazení kvadrantů: 360°

Poznámka:

- Čistěte úhloměr slabým mýdlovým roztokem a hadříkem, nikdy nemáčejte do vody.
- Vždy používejte lithiové baterie 3V a dbejte na správnou polaritu.
- Nikdy nepoužívejte pro označení úhlu elektrický rytec či škrábání.

Digitální úhlooměry FDU splňují standard odchylky měření podle EA-4/02 s nejistotou měření U=9%, což odpovídá odchylce do 0,225°.

POPIS PRÍPRAVKU



Vysoké rozlíšenie
0.05°

Zdroj energie
3V Cr2032
Lítiová batéria

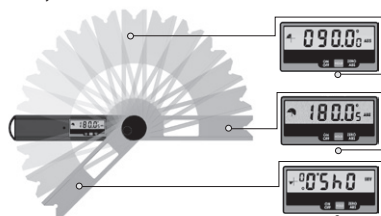
2000h

VYSVETLENIE FUNKCIÍ TLAČÍTKOV A LCD DISPLEJA

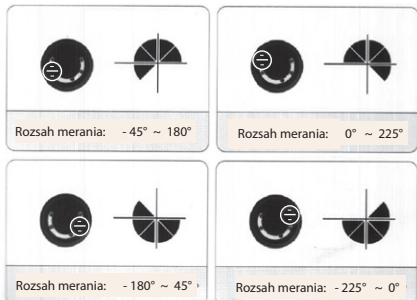


ARETÁCIA ROZSAHU MERANIA

Nastavenie rôzneho rozsahu merania s využitím štyroch aretačných otvorov

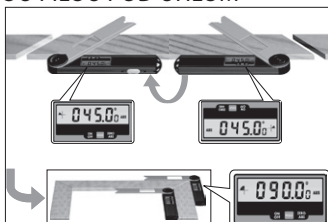


Štyri otvory pre aretáciu pri meraní konkrétneho uhla; po odomknutí aretačného gombíka je rozsah merania 360°



Poznámka: ak odstránite aretačný gombík, bude rozsah merania 360°

PRÍKLAD POUŽITIA: REZ OKRUŽNOU PÍLOU POD UHLOM



NASTAVENIE ABS

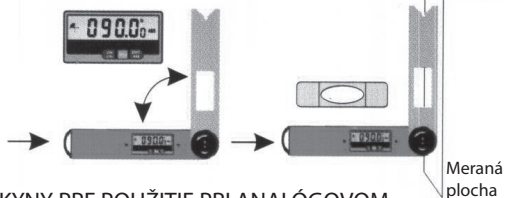
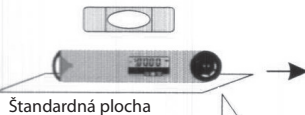


Umiestnite pohyblivé rameno na rovnakú plochu ako pevné rameno

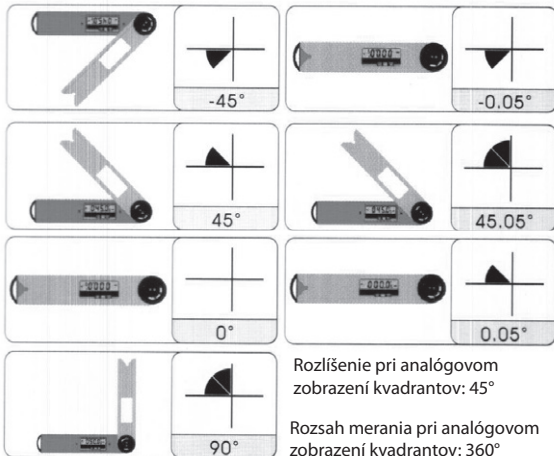
V režime ABS

- 1) Automatický návrat do pôvodnej nulovej polohy ZERO po vypnutí.
- 2) Displej vždy odcítajte kolmo.

POUŽITIE AKO VYSOKO KVALITNÁ VODOVÁHA



POKyny PRE POUŽITIE PRI ANALÓGOVOM ZOBRAZENÍ KVADRANTOV

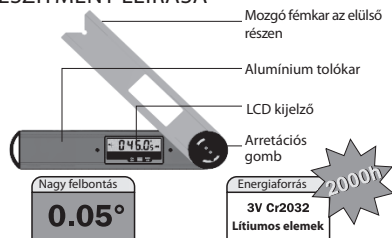


Poznámka:

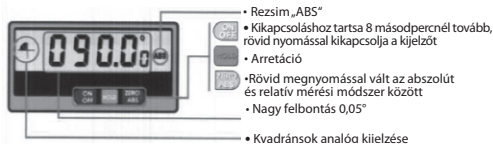
- Čistite uhlomer iba slabým mydlovým roztokom a handričkou, nikdy nemáčajte do vody.
- Vždy používajte lítiovú batériu 3V a dbajte na správnu polaritu.
- Nikdy nepoužívajte pre označenie uhla elektrický rytec alebo škrabanie.

Digitálne uhlomery FDU spĺňajú štandard odchýlky merania podľa EA-4/02 s neistotou merania U=9°, čo odpovedá odchýlke do 0,225°.

KÉSZÍTMÉNY LEÍRÁSA

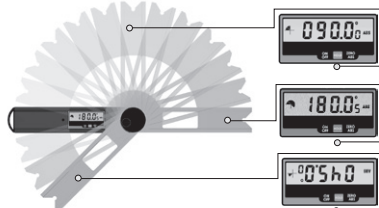


GOMBOK ÉS KIJELŐ FUNKCIÓINAK MAGYARÁZATA

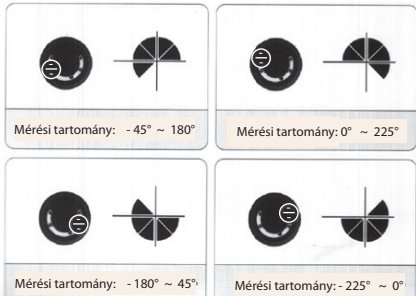


MÉRÉSI TARTOMÁNY ARRETÁCIÓJA

Különböző mérési tartományok beállítása 4 arretációs nyílás segítségével

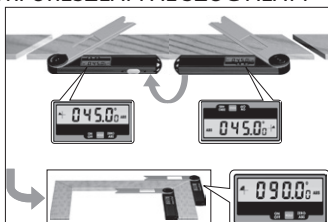


Négy nyílás arretációra adott szög mérésénél; arretációs gomb feloldása után a mérési tartomány 360°

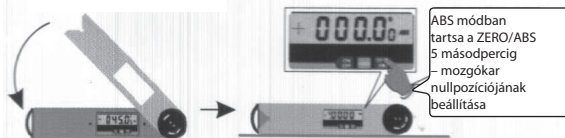


Megjegyzés: Ha eltávolítja az arretációs gombot, a mérési tartomány 360°

PÉLDA HASZNÁLATRA: VÁGÁS KÖRFÜRÉSZLAPPAL SZÖG ALATT



ABS beállítása



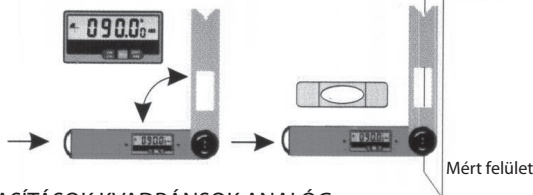
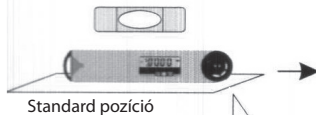
Helyezze a mozgó kart a szilárd karral megegyező pozícióba.

ABS módban

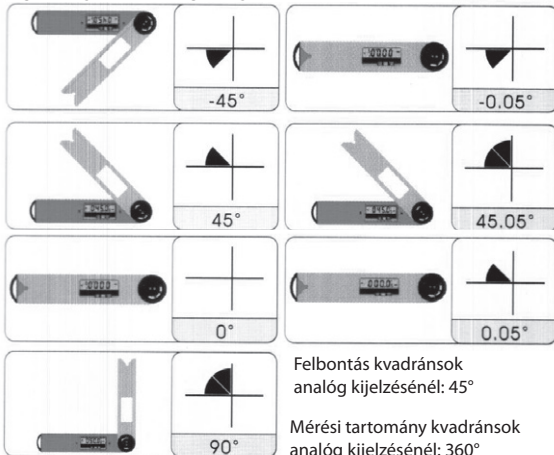
1) Automatikus visszatérés az eredeti nullpozícióba ZERO kikapcsolás után.

2) A kijelzőt mindig

HASZNÁLJA, MINT KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ VÍZMÉRTÉKET



UTASÍTÁSOK KVADRÁNSOK ANALÓG KIJELZÉSÉNÉL VALÓ HASZNÁLATNÁL

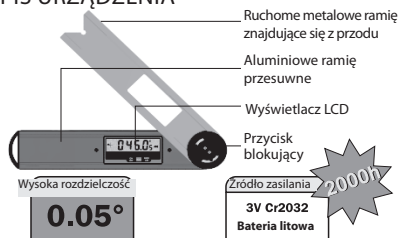


Megjegyzés:

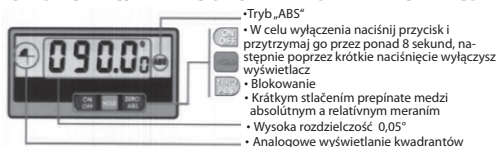
- A szögmérőt csak gyenge szappanos vízzel és kendővel mossa, soha ne helyezze vízbe.
- Mindig 3V lítium elemeket használjon és ügyeljen a helyes polaritásra.
- Soha ne használjon jelölésre elektromos jelölőt vagy karcolást.

Az FDU digitális szögmérők teljesítik az EA-4/02 szerinti méréshiba standardjait U=9°-as mérési bizonytalansággal, ami 0,225° eltérésnek felel meg.

OPIS URZĄDZENIA

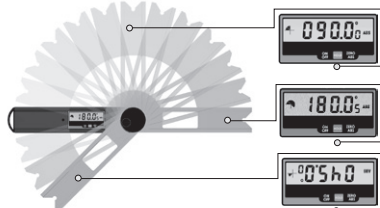


OPIS FUNKCJI PRZYCSKÓW I WYŚWIETLACZA LCD

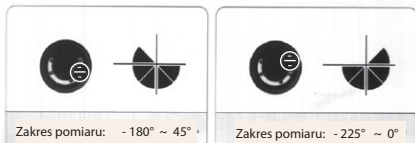
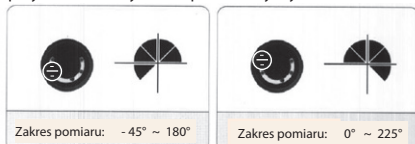


BLOKOWANIE ZAKRESU POMIARÓW

Ustawienie różnych zakresów pomiarowych za pomocą czterech otworów blokujących

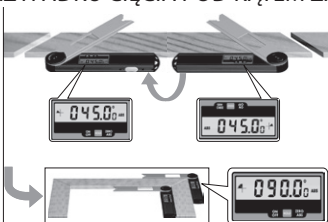


Cztery otwory służące do blokowania podczas mierzeniu określonego kąta; po odblokowaniu przycisku blokady zakres pomiarowy wynosi 360°



Uwaga: Po użyciu przycisku blokady zakres pomiarowy będzie wynosił 360°

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU CIĘCIA POD KĄTEM ZA POMOCĄ PIŁY TARCZOWEJ



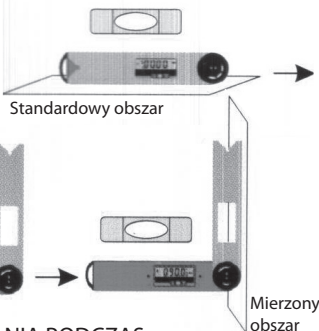
USTAWIENIE ABS



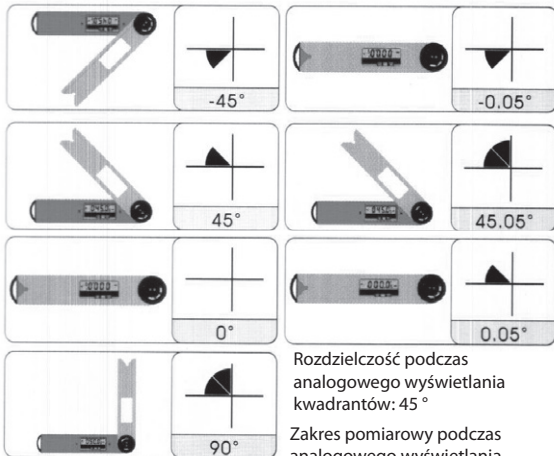
W trybie ABS

- 1) Automatem powrót do pierwotnej zerowej pozycji ZERO po wyłączeniu.
- 2) Zawsze odczytuj wartości ukazane na wyświetlaczu w pionowej pozycji.

KĄTOMIERZ ORAZ POZIOMICA W JEDNYM



INSTRUKCJA STOSOWANIA PODCZAS ANALOGOWEGO WYŚWIETLANIA KWADRANTÓW



Uwaga:

- Kątomierz należy czyścić za pomocą szmatki i łagodnego roztworu z mydła. Nigdy nie należy zanurzać kątomierza w wodzie.
- Zawsze używaj baterii litowych 3V i zadbaj o ich poprawną biegunowość.
- W celu oznaczenia właściwego kąta nigdy nie stosuj elektrycznego grawernika lub skrobaka.

Kątomierze cyfrowe FDU spełniają standard odchylenia pomiaru według EA-4/02 z niepewnością pomiaru $U = 9\%$, co odpowiada odchyleniu do $0,225^\circ$.

