KRAFT&DELE

MANUAL DE UTILIZARE & INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

KD10073
ȘUBLER ELECTRONIC DIGITAL (NEGRU) 0-150MM

1. SPECIFICAȚII TEHNICE

Model produs	KD10073 (Kraft&Dele Black Series)
Domeniu de măsurare	0 – 150 mm / 0 – 6 inci
Rezoluție afișaj	0.1 mm / 0.01 inci
Acuratețe / Precizie	±0.1 mm / ±0.01 in
Viteză maximă de măsurare	1.5 m/s (60 in/s)
Tip afișaj	Ecran LCD digital cu citire rapidă și caractere de mari dimensiuni
Alimentare	1x Baterie LR44 / SR44 (1.55V)
Culoare carcasă	Negru Mat / Grafit (Carcasă protecție ABS rezistentă la șocuri)
Material riglă & fălci	Compozit de fibră de carbon / Oțel aliat de înaltă rezistență
Funcții principale	Măsurare exterioară, interioară, adâncime, treaptă, resetare ZERO în orice poziție, comutare mm/inch

AVERTISMENT IMPORTANT PENTRU INSTRUMENTE DE PRECIZIE:
Păstrați rigla și tijele de măsurare curate și uscate. Evitați contactul cu lichide conductive, solvenți agresivi, praf abraziv și câmpuri magnetice puternice. Nu aplicați tensiune electrică (ex. nu testați piese aflate sub tensiune) deoarece cipul electronic al șublerului se poate defecta iremediabil.

2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ ȘI PĂRȚI COMPONENTE

- **Tipuri de măsurători:** Exterioare (fălcile mari), Interioare (fălcile mici superioare), Adâncime (tija posterioară), Treaptă (umerii de ghidaj).
- **Șurubul de blocare:** Utilizați șurubul superior pentru a bloca cursoarele la valoarea măsurată pentru citiri fixe și transfer facil de cote.
- **Bateria:** Dacă afișajul pâlpâie sau afișează erori, înlocuiți bateria LR44 glisând capacul compartimentului de baterii de pe blocul electronic negru.
- **Mânuire:** Evitați scăparea sau șocurile mecanice, deoarece ciocurile de măsurare își pot pierde alinierea calibrată.

3. MOD DE UTILIZARE ȘI MĂSURARE

Procedura de Calibrare / Setare ZERO:

1. Curățați fețele de măsurare ale fălcilor cu o lavetă uscată și curată.
2. Închideți complet fălcile șublerului până când se ating perfect.
3. Apăsați butonul **"ZERO"**. Ecranul va afișa `0.0 mm`. Instrumentul este pregătit pentru măsurare.

Efectuarea Măsurătorilor și Comutarea Unităților:

1. Apăsați butonul **mm/inch** pentru a comuta unitatea de măsură dorită (milimetri sau inci).
2. Deschideți fălcile peste piesa de măsurat și strângeți ușor până la contactul ferm, fără a forța mecanic.
3. Măsurare relativă (diferențială): Poziționați șublerul la o dimensiune de referință, apăsați "ZERO" și efectuați noua măsurătoare pentru a citi abaterea direct pe LCD.

4. CURĂȚARE, ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE

- Ștergeți șublerul cu o cârpă din bumbac moale după fiecare utilizare. Nu folosiți solvenți organici precum acetona sau benzina.
- Dacă nu folosiți șublerul o perioadă mai lungă, scoateți bateria pentru a preveni coroziunea cauzată de scurgeri.
- Păstrați întotdeauna instrumentul în cutia de protecție furnizată, într-un mediu ferit de umezeală și variații extreme de temperatură.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

EC DECLARATION OF CONFORMITY / EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Prin prezenta, **Kraft&Dele Sp. z o.o. / Importator Autorizat**, declară pe propria răspundere că echipamentul de măsură descris mai jos respectă cerințele esențiale de siguranță și compatibilitate electromagnetică stabilite de directivele europene.

Denumire produs:	Șubler electronic digital 0-150 mm cu afișaj LCD (Culoare Neagră)
Model / Cod:	KD10073 (0-150 mm / 0.1 mm / Negru)
Marcă:	Kraft&Dele

Directivelor și Reglementărilor Europene Aplicate:

- **Directiva EMC 2014/30/UE** (Compatibilitate Electromagnetică).
- **Directiva RoHS 2011/65/UE** (Restricționarea Substanțelor Periculoase).

Standarde Harmonizate Utilizate:

EN 61326-1:2013 (Echipamente electrice de măsurare, control și utilizare în laborator - Cerințe EMC) | EN 63000:2018

Locul și data emiterii:
Varșovia / România, 2026
Departament Control Calitate & Metrologie

Kraft&Dele Quality Control

Semnătură și ștampilă autorizată