KRAFT&DELE

MANUAL DE UTILIZARE & INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

KD10070

ȘUBLER ELECTRONIC DIGITAL 0-150MM

1. SPECIFICAȚII TEHNICE

Model produs	KD10070 (Kraft&Dele Precision)
Domeniu de măsurare	0 – 150 mm / 0 – 6 inci
Rezoluție afișaj	0.01 mm / 0.0005 inci
Acuratețe / Precizie	±0.02 mm / ±0.001 in (<100 mm); ±0.03 mm (>100 mm)
Viteză maximă de măsurare	1.5 m/s (60 in/s)
Tip afișaj	Ecran LCD digital cu caractere mari
Alimentare	1x Baterie alcalină LR44 / SR44 (1.55V)
Temperatura de lucru	0°C – +40°C (Umiditate relativă <80%)
Material	Oțel inoxidabil călit (Călcaie & Riglă) + ABS protector
Funcții principale	Măsurare exterioară, interioară, adâncime, treaptă, zero în orice poziție, schimbare mm/inch

AVERTISMENT IMPORTANT PENTRU INSTRUMENTE DE PRECIZIE:

Păstrați rigla și tijele de măsurare curate, uscate și unse ușor cu ulei de protecție pentru mecanică fină. Evitați contactul cu lichide conductive, 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

- **Măsurători admise:** 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 în siguranță.
- **Bateria:** Dacă afișajul pâlpâie sau nu mai afișează cifre clare, înlocuiți bateria LR44 glisând capacul compartimentului de baterii de pe blocul electronic.
- **Mânuire:** Evitați scăparea sau șocurile mecanice, deoarece ciocurile de măsurare își pot pierde alinierea calibrată.

3. MOD DE UTILRARE 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 `0.00 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 din plastic 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
Model / Cod:	KD10070 (0-150 mm / 0.01 mm)
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