

Miernik chropowatości DT-180 jest odpowiednim urządzeniem zarówno do użytku stacjonarnego jak i do wykonywania badań terenowych. Charakteryzuje się prostotą obsługi, szybkim wykonywaniem pomiarów, dużą dokładnością i wygodą użytkowania. Miernik dostarcza kompleksowe parametry tekstur w oparciu o międzynarodowe standardy. Zebrane informacje prezentowane są cyfrowo/graficznie na wyświetlaczu, bądź bezpośrednio przekazywane do druku.



- Zakres pomiarowy do 80 μm .
- Automatyczne wyłączenie po 3 min. nieużywania
- Czas pracy baterii, ponad 15 godzin
- Zgodność z normami ISO 4287

Zalety

- Niewielkie rozmiary, niska waga, łatwy w obsłudze.
- Pomiar wielu parametrów: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, Rc.
- Precyzyjny czujnik indukcyjny.
- Dane pokazywane są na wyświetlaczu OLED, matryca punktowa o wymiarach 256 x 64.
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy do wielokrotnego ładowania, czas pracy ponad 15 godzin.
- Automatyczne wyłączenie po 3 minutach nieużywania..
- Filtr Gaussa.



W zestawie:

- miernik
- wzorzec
- podstawka do wzorca
- oprogramowanie,
- zasilacz
- USB
- instrukcja obsługi

Parametry techniczne

Zasada działania: w oparciu o indukcję

Zakres pomiarowy: 80 μm

Czujnik: nat. diament, promień końcówki 5 μm .

Siła pomiaru : 4nM

Kąt pomiaru: 90°

Maksymalna długość przesuwu: 6 mm

Prędkość pomiaru:

$\lambda 1$: Odcinek elementarny=0.25mm $V_t=0.135\text{mm/s}$

$\lambda 2$: Odcinek elementarny =0.8mm $V_t=0.5\text{mm/s}$

$\lambda 3$: Odcinek elementarny =2.5mm $V_t=1\text{mm/s}$

Rozdzielczość: $\leq \pm 10\%$

Tolerancja: $\leq 6\%$