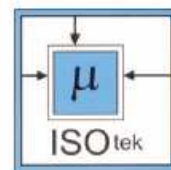


Przenośne przyrządy do pomiaru chropowatości i twardości materiałów



Na rynku przyrządów pomiarowych istnieją różne urządzenia pomiarowe, zarówno stacjonarne jak i przenośne. Ich stosowanie jest uzależnione od miejsca oraz dokładności wykonania pomiaru. Mogą być używane zarówno w produkcji – przy obrabiarkach – jak i w laboratoriach kontroli jakości.

Przenośne przyrządy cechują się m.in.:

- niewielkimi wymiarami,
- prostą obsługą,
- bezprzewodowym zasilaniem (wykorzystanie baterii, akumulatorów),
- szerokim zakresem pomiarowym,
- dużym wyświetlaczem umożliwiającym czytelny odczyt wyniku pomiaru,
- możliwością podłączenia do drukarki i komputera wraz z oprogramowaniem.

W naszej ofercie mamy przenośne urządzenia do pomiaru:

- twardości materiałów metalowych (m.in. sondy do pomiaru kół zębatach) i gumy,
- chropowatości,
- grubości powłok z sondą wewnętrzną lub zewnętrzną,
- grubości ścianek,
- porowatości powierzchni,
- drgań i temperatury,
- wad materiałowych.

OTO PRZYKŁADY:

■ Uniwersalny twardościomierz TH 170

- pomiar twardości HRC, HRB, HB, HV, HS, HLD,
- maksymalna twardość 955 HV,
- dokładność ± 6 HLD (760 ± 30 HLD), ± 10 HLD (530 ± 40 HLD),
- zakres pomiarowy: stal i staliwo, stal narzędziowa, stal nierdzewna, szare staliwo, żeliwo sferoidalne, odlewany stop aluminium, mosiądz, brąz, miedź,
- minimalna grubość części 5 mm,
- minimalna chropowatość powierzchni $1,6 \mu\text{m}$ (R_a),
- możliwość przeprowadzania badań pod dowolnym kątem, nawet w pozycji odwróconej,
- pamięć 270 pomiarów, 9 grup,
- wymiary $155 \times 55 \times 25$ mm,
- masa - 166 g,
- zasilanie – baterie AAA 1,5 V (2 szt.).



■ Przenośny przyrząd do pomiaru chropowatości TR-200

- parametry chropowatości $R_a, R_z, R_y, R_q, R_t, R_p, R_{max}, R_v, R_{3z}, R_S, R_{Sm}, R_{Sk}, R_{mr}, T_p$;
- standardy ISO/DIN/JIS/ANSI;
- długości odciętych 0,25/0,8/2,5 mm;
- zakres: R_a, R_q 0,01 ÷ 40 μm
 $R_z, R_y, R_t, R_p, R_{3z}$ 0,02 ÷ 160 μm
 R_{Sm}, R_S 2 ÷ 4000 μm
 R_{mr} 1 ÷ 100%
- wymiary $141 \times 56 \times 48$ mm
- masa 440 g
- zasilanie – akumulator.



Opracował: Łukasz Woźniak