

Miernik chropowatości SRT-220 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.



- Duży zakres pomiarowy do 160 μm
- Pamięć 100 odczytów
- Czas pracy baterii, ponad 20 godzin
- Zgodność z normami DIN, ISO1997, ANSI, JIS2001

Zalety

- Niewielkie rozmiary, niska waga, łatwy w obsłudze.
- Niskie zużycie mocy, szybka praca, przetwarzanie danych w oparciu o chip DSP.
- Pomiar 20 parametrów: m.in. Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz(JIS), Rs, Rsk, Rku, Rsm, Rmr, Ry, Rmax, RPc.
- Dane pokazywane są cyfrowo/graficznie na podświetlanym wyświetlaczu OLED, matryca punktowa o wymiarach 128 x 64, bez efektu kąta.
- Wyświetlanie wszystkich parametrów i grafiki.
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy do wielokrotnego ładowania, czas pracy ponad 20 godzin.
- Transmisja danych do komputera oraz drukarki.
- 4 filtry: Gauss, RC, PC-RC, DP.
- Wskaźnik naładowania baterii widoczny jest na ekranie.
- Możliwość wydruku wszystkich bądź kilku wybranych przez użytkownika parametrów.
- Duża pojemność pamięci danych, możliwość przechowywania 100 wyników pomiarowych.
- Automatyczne uśpienie i wyłączenie urządzenia.



W zestawie:

- miernik
- sonda pomiarowa
- płytki wzorcowa
- oprogramowanie,
- ładowarka
- walizka
- instrukcja obsługi

Parametry techniczne

Nazwa		Wartość
Zakres pomiaru	Oś Z (pionowa)	160 μm
	Oś X (pozioma)	17.5 mm
Rozdzielczość	Oś Z (pionowa)	0.01 μm / $\pm 20 \mu\text{m}$
		0.02 μm / $\pm 40 \mu\text{m}$
		0.04 μm / $\pm 80 \mu\text{m}$
Pomiar	Parametry	Ra Rz==Ry (JIS) Rq Rt==Rmax
		Rp Rv R3z R3y Rz (JIS)
		Rs Rsk Rku Rsm Rmr
	Standardy	ISO, ANSI, DIN, JIS
	Graficzny	Krzywa
Filtr		RC, PC-RC, Gauss, D-P
Długość odcinków pomiarowych (lr)		0.25, 0.8, 2.5 mm
Całkowita długość pomiaru (ln)		
Czujnik	Zasada działania	W oparciu o indukcję
	Czujnik stykowy	Nat. diament, stożek 90°, promień końcówki: 5 μm
	Siła	< 4 mN
	Płoza	Rubin, długość: 40mm
	Prędkość pomiaru	lr = 0.25, Vt = 0.135 mm/s
		lr = 0.8, Vt = 0.5 mm/s
		lr = 2.5, Vt = 1 mm/s
		Return, Vt = 1 mm/s
Dokładność		Nie więcej niż $\pm 10\%$
Powtarzalność		Nie więcej niż 6%
Bateria		Wbudowana litowo-jonowa, ładowarka: DC5V, 800 mA/3 h
Czas pracy		Ponad 20 godzin
Wymiary DxSZxW		141x55x40 mm
Waga		Okolo 400 g
Warunki pracy		Temperatura: - 20°C ~ 40°C Wilgotność: < 90% RH
Przechowywanie i transport		Temperatura: - 40°C ~ 60°C Wilgotność: < 90% RH