



PowerTech s.c.
ul. Beskidzka 23
32-615 Grojec
woj. małopolskie, Polska

APARATURA POMIAROWA
KARTA PRODUKTOWA / SHR-1500DH

SHR-1500DH

Twardościomierz Rockwell do dużych elementów z automatycznym cyklem pomiarowym



AUTOMATYCZNY cykl pomiarowy	5,6" ekran dotykowy	Spełnia wymagania norm: ISO 6508, ASTM E-18, JIS Z2245, GB/T 230.2	RS232 eksport danych na drukarkę
--------------------------------	------------------------	---	--

Opis produktu

SHR-1500DH to profesjonalny cyfrowy twardościomierz Rockwella przeznaczony do pomiaru twardości metali i elementów przemysłowych. Automatyczny cykl pomiarowy, 15 skali Rockwella oraz obciążenia 60, 100 i 150 kgf zapewniają wszechstronne zastosowanie w kontroli jakości. Duża przestrzeń robocza umożliwia badanie elementów o wysokości do **400 mm**. Urządzenie posiada wyświetlacz LCD, pamięć wyników, funkcję obliczania wartości min./max./średniej, wbudowaną drukarkę oraz interfejs RS232.

Najważniejsze cechy i funkcje

Funkcja	Opis
Automatyczny cykl badania	Automatyczny cykl zadawania obciążenia wstępnego, zasadniczego oraz odciążania
Mechanizm obciążania	Automatyczny
Precyzyjny pomiar przemieszczenia	Zastosowano czujnik przemieszczenia 1:1 do bieżącego wskazywania głębokości badania.
5,6 calowy ekran	Dotykowy interfejs zapewnia czytelny odczyt i intuicyjną obsługę urządzenia.
Konwersja skali twardości	HV, HK, HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRK, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T, HS, HBW
Wielojęzyczny interfejs	Obsługa w języku angielskim
Pamięć i analiza wyników	Zapisywanie danych, ustawianie granic tolerancji oraz automatyczne obliczanie wartości maksymalnej, minimalnej i średniej.
Komunikacja i eksport	RS232 do drukowania,;

Specyfikacja techniczna

Parametr	Opis
Model	SHR-1500DH
Siła wstępna	10 kgf (98,07 N)
Siła całkowita	60 / 100 / 150 kgf
Obsługiwane skale	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V
Wgłębniki	diamentowy Rockwell; kulka Ø 1,588 mm
Obciążanie	automatyczne - obciążanie / czas przebywania / odciążanie
Stolik testowy	Obsługiwany ręcznie
Odczyt	5,6 calowy ekran dotykowy Zapis danych w 6 folderach do 100 pomiarów
Rozdzielczość	0,1 HR
Regulowany czas obciążenia	0-99 s
Maks. wysokość próbki	400 mm
Maks. Głębokość próbki	165 mm
Zasilanie	AC 230 V, 50 Hz
Wymiary urządzenia	520 × 3215 × 880 mm
Wymiary opakowania	820 × 460 × 1170 mm
Masa	netto 80 kg; brutto 100 kg

Najważniejsze zalety SHR-1500DH

- cyfrowy pomiar twardości metodą Rockwella,
- automatyczny cykl pomiarowy,
- 15 obsługiwanych skal Rockwella,
- obciążenie wstępne 10 kgf,
- obciążenia główne 60 / 100 / 150 kgf,
- rozdzielczość 0,1 HR,
- regulowany czas przetrzymania 0-60 sekund,
- przestrzeń robocza dla detali o wysokości do 400 mm,
- głębokość gardzieli 165 mm,
- wyświetlacz LCD,
- pamięć wyników,
- obliczanie wartości minimalnej, maksymalnej i średniej,
- wbudowana drukarka,
- interfejs RS232,
- możliwość konwersji wyników na inne skale

Zastosowanie i wyposażenie standardowe

Profesjonalny tester twardości Rockwell SHR-1500DH może znaleźć zastosowanie w wielu obszarach przemysłu i kontroli jakości.

Urządzenie może być wykorzystywane do badania między innymi:

- stali hartowanej,
- stali odpuszczanej,
- stali wyżarzanej,
- stali stopowej,
- stali łożyskowej,
- żeliwa,
- stopów aluminium,
- stopów miedzi,
- innych odpowiednich materiałów metalowych.

Twardościomierz sprawdzi się w laboratoriach badawczych, działach kontroli jakości, zakładach obróbki metali, działach produkcyjnych oraz podczas kontroli gotowych komponentów.

Lp.	Wyposażenie	Ilość
1	Twardościomierz	1
2	Wgłębnik kulkowy Ø 1,588 mm	1
3	Wgłębnik diamentowy Rockwell	1
4	Worzec twardości 60-70 HRC	1
5	Worzec twardości 80-100 HRB	1
6	Worzec twardości 20-30 HRC	1
7	Worzec twardości 65-80 HR30N	1
8	Worzec twardości 75-85 HR30T	1
9	Poziomica	1
10	Pokrowiec	1
11	Duży płaski stolik testowy Ø150	1

12	Średni płaski stolik testowy Ø75	1
13	Stolik V-kształtny Ø40	1
14	Nóżki regulacyjne	4
15	Śrubokręt	1
16	Klucz płaski	1
17	Kabel zasilający	1
18	Bezpiecznik 2 A	2
19	Instrukcja obsługi deklaracja CE	1

SHR-1500DH - twardościomierz do profesjonalnej kontroli jakości

SHR-1500DH łączy automatyzację pomiaru, szeroki wybór skali Rockwella oraz dużą przestrzeń roboczą. Dzięki możliwości badania elementów o wysokości do **400 mm** jest rozwiązaniem przeznaczonym również do zastosowań, w których standardowe twardościomierze mają ograniczoną przestrzeń pomiarową.

Jeżeli potrzebujesz **cyfrowego twardościomierza Rockwella do kontroli jakości metali i większych elementów**, model SHR-1500DH stanowi wszechstronne rozwiązanie do zastosowań przemysłowych i laboratoryjnych.

Zapewniamy szkolenie oraz uruchomienie. Serwis techniczny zlokalizowany na terenie Polski.

SHR-1500DH - automatyzacja pomiaru twardości

Jedno urządzenie do laboratoryjnej kontroli jakości i rutynowych badań w środowisku produkcyjnym. Wysoka sztywność konstrukcji, automatyczny cykl badania, rozbudowane skale Rockwella . Możliwość drukowania wyników badań za pomocą RS232. Konwersja do innych skali.

POWERTECH S.C.

Autoryzowany dystrybutor / dostawca aparatury pomiarowej

Beskidzka 23, 32-615 Grojec, www.powertechsc.pl

DANE KONTAKTOWE

tel. 728-132-030

e-mail: biuro@powertechsc.pl

www.powertechsc.pl

