

# Metalo kietumo matuoklis PCE-3500-10 su 10N zonu

**Kaina:****3722.27 € (be PVM)****4503.95 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti  
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plus, kurio vertė 109.95 Eur!  
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

## METALO KIETUMO MATUOKLIS PCE-3500-10 SU 10N ZONDU

Kietumo matuoklis PCE-3500 sukurtas neardomajam metalinių komponentų kietumo matavimui. UCI (ultragarsinis kontaktinės varžos) kietumo testeris veikia ultragarsinio kontaktinio impedanso bandymo procedūros pagrindu. Ši UCI procedūra veikia taip: prie zondo esantis Vikerso deimantas yra stimuliuojamas savirezonansu. Stumdant zondą, virpesių dažnis sumažėja priklausomai nuo paviršiaus kietumo ir nuo medžiagos bei kontaktinio paviršiaus e modulio. Paviršiaus kietumą galima nustatyti pagal dažnio poslinkį, atsižvelgiant į medžiagos charakteristinę kreivę. UCI kietumo testeris veikia neardomai. Mikroskopiškai nežymiai spaudžiama į paviršių, tačiau paprastai tai nepastebima. Dėl mažo Vikerso deimanto įsiskverbimo gylio šis UCI kietumo matuoklis ypač tinka kraštinių sluoksnių grūdintiems komponentams, pavyzdžiui, atsirandantiems nitriduojant arba indukcinio grūdinimo metu. Jis paprastai naudojamas perforavimo įrankiams, presams, plonasieneis detalėms, krumpliaračiams, turbinų mentėms, skirstymo velenams ar suvirinimo siūlėms. UCI kietumo matuoklis taip pat tinka daugeliui kitų kietumo bandymo sričių. Jis turi keičiamus zondus su skirtingomis spaudimo jėgomis, todėl gali būti naudojamas įvairiose srityse. Išmatavus komponento kietumą, UCI kietumo testeris PCE-3500 parodo įvairias statistines vertes, pavyzdžiui, MAX / MIN vertes ir vidutines vertes. Be to, galima nustatyti standartinių nuokrypį ir kitus koeficientus. Galima nurodyti stulpelinę diagramą. Kadangi UCI kietumo testeris turi vidinę atmintį, išmatuotus duomenis galima įvertinti naudojant programinę įrangą.

### PRIVALUMAI

- Matavimas pagal UCI procedūrą

- Bandymai HRC, HRB, HV, HV, HB, MPa
- Matavimo kryptis 360°
- Didelis spalvotas LC ekranas
- Atminties funkcija per SD kortelę
- Galima prijungti įvairius zondus
- Iš anksto sukalibruota medžiagos charakteristinė kreivė
- Galima įvertinti naudojant programinę įrangą

## TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas: 230-940 HV; 20-70 HRC; 90-650 HB; 370-1740 MPa;
- Tikslumas: +/- 3 % HV; +/- 1,5 HRC; +/- 3 % HB
- Zondai: 10 N UCI zondas
- Kietumo skalės: HRC, HB, HV, HV, HRB, HL, MPA
- Medžiagos UCI: plienas (feromagnetinis)
- Etaloninis blokas: 136° Vikerso deimantas
- Matavimo kryptis: 360°
- Mažiausias medžiagos storis: 1 mm (tik su UCI zondų)
- Ekranas: grafinis spalvotas LCD su apšvietimu
- Funkcijos: vienkartinis matavimas, MIN / MAX / vidutinė vertė, matavimų skaičius, vidutinė vertė, standartinis nuokrypis, variacijos koeficientas, stulpelinė diagrama, išmanusis režimas (filtruoja nukrypimus)
- Atmintis: SD kortelė
- Sąsaja: USB
- Veikimo sąlygos: nuo -20 °C iki 40 °C, 30-80 % RH
- Maitinimo šaltinis: 6 V (3 x AA baterijos)
- Akumuliatoriaus veikimo trukmė: apie 10 val.
- Matmenys: 160 x 75 x 30 mm
- Apsaugos klasė: IP 54
- Svoris: 300 g

## APIE MUS

Tiekiamo specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: [info@sauguspasaulis.lt](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856