

# Ultragarsinis storio matuoklis LS211

**Kaina:****677.98 € (be PVM)****820.35 € (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)

## ULTRAGARSINIS STORIO MATUOKLIS LS211

Ultragarsinis storio matuoklis LS211 naudoja ultragarso impulsų atspindžio principą storio matavimui. Jis skirtas naudoti metalų (tokių kaip plienas, aliuminis, varis ir kt.), plastikų, keramikos, stiklo ir kitų medžiagų, galinčių perduoti ultragarso bangas, storiui matuoti. Prietaiso skiriamoji geba yra iki 0,001 mm.

Prietaisas gali būti komplektuojamas su keturių tipų zondais: standartiniu zonu, mikro skersmens zonu, stambaus kristalo zonu ir aukštos temperatūros zonu.

Daugelyje pramonės šakų labai svarbu išmatuoti sienelės storį, kad būtų patvirtinta medžiagos būklė normaliam daiktų veikimui arba konstrukcijos saugumui. Ultragarsinis storio matuoklis LS211 tinka naudoti tiriant įvairių priedų ar metalinių konstrukcijų storį, siekiant patikrinti, ar juos reikia taisyti ar keisti, pavyzdžiui, laivų, cisternų, vamzdžių ar plieninių konstrukcijų. Matuoklis idealiai tinka naudoti naftos, chemijos, metalurgijos, laivų statybos, aviacijos ir kosmoso srityse.

### PRIVALUMAI

- Apskaičiuoja medžiagos storį pagal garso greitį ir laiką, praėjusį nuo skleidžiamo impulso iki aptikto aido
- Matuoklio zonde naudojamas dvigubas kristalų keitiklis, sudarytas iš dviejų nepriklausomų kristalų, atskirtų akustiniu barjeru. Vienas kristalas siunčia ultragarso impulsus, o kitas yra atsakingas už jų priėmimą
- Zondas yra labai jautrus ir gali veiksmingai sumažinti netvarką, o zondo korpusas pagamintas iš nerūdijančio plieno, kuris yra kietas ir patvarus
- Prietaisą galima suderinti su keturių tipų zondais: standartiniu zonu, mikro skersmens zonu, stambaus kristalo zonu ir aukštos temperatūros zonu. Prietaisas prisitaiko prie ekrano sąsajos pagal zondo tipą

- Kai kurios medžiagos yra geri garso laidininkai, o kai kurios – ne. Pastarajam matuoklis gali laisvai perjungti stiprinimą, kad sklaidžiamą impulsą tiksliai užfiksuotų keitiklis, kai jis sklinda, ir gautų tikslius duomenis
- Kai ant ruošinio paviršiaus yra dangos arba dažų sluoksnis, matavimo rezultatai yra netikslūs. Standartinis zondas su prasiskverbimo dangos matavimo režimu gali tiksliai išmatuoti tikrąjį pagrindo storį po ruošinio danga, nepašalinant dangos nuo ruošinio paviršiaus
- Prietaise yra įmontuotas Bluetooth ryšio modulis, kurį galima prijungti prie mobiliojo telefono APP, kad būtų galima saugoti kelis duomenis ir dalytis matavimo duomenimis
- Iš viso prietaise gali būti saugomi 999 duomenys, kuriuos galima peržiūrėti bet kuriuo metu, taip išvengiant duomenų praradimo
- Turi du matavimo režimus: QC režimą ir statistikos režimą
- Leidžia nustatyti viršutinę ir apatinę ribas, kad būtų patikrintos probleminės sritys. Jis skaičius didžiausias, minimalias ir vidutines duomenų reikšmes statistikos režimu

## TECHNINIAI PARAMETRAI

- Rezoliucija: 0,8-10 mm: 0,001 mm; 10-100 mm: 0,01 mm; 100-600 mm: 0,1 mm
- Garso greičio diapazonas: 1000-9999 m/s
- Ekranas: 240\*160 taškų matricos LCD
- Vienetas: mm/col
- Maitinimo šaltinis: 2 vnt. 1,5 V AA šarminės baterijos
- Matmenys: 142 x 72 x 28 mm
- Svoris: 230 g
- Veikimo temperatūros diapazonas: nuo -10 iki 50 °C, 0 ~ 85 % RH (nėra kondensato)
- Laikymo temperatūros diapazonas; nuo -10 iki 60 °C, 0 ~ 85 % RH (nėra kondensato)

## 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 įranga.

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