

MISURATORI DI GRANDI LASTRE SERIE METROLOGY

METROLOGY è uno strumento a scansione continua della misurazione, che rileva i dati di misurazione ogni 0,01 mm, inviandoli al PLC per analizzare ogni tipologia di difettosità della piastrella.

Con lo strumento tridimensionale METROLOGY, è possibile controllare:

- Dimensione lati
- Ortogonalità
- Rettilinearità degli spigoli
- Parallelismo lati
- Diagonale
- Spessore piastrella
- Planarità piastrella

È molto importante tenere in considerazione che queste misure vengono effettuate senza l'uso di piastre di calibrazione dedicate ad ogni singolo formato di piastrella da misurare.

Questo consente un notevole risparmio ma soprattutto una maggiore facilità e affidabilità nella esecuzione del controllo dimensionale. Per il controllo della calibrazione, è necessaria solo una piastra campione di dimensioni minime 400x400.

L'utilizzo del PLC, consente un utilizzo semplice di METROLOGY, la grafica fornisce un riscontro immediato del tipo di errore che viene rilevato sulla piastrella.

METROLOGY, è disponibile su piano orizzontale.

Caratteristiche tecniche:

- Display touchscreen da 7"
- Risoluzione strumento $\pm 0,01$ mm
- Risoluzione generale dello strumento 0,025 (errore massimo)
- Tipo di misurazione: con tastatore a contatto
- Campo di misurazione x e y secondo il modello
- Campo di misurazione z 25 mm
- Uscita dati RJ45 per il collegamento in rete
- Alimentazione 220V monofase 50/60Hz

LARGE-SIZE SLABS GAUGES METROLOGY SERIES

METROLOGY is a continuous scanning instrument of measurement, which detects the measurement data every 0.01 mm, sending it to the PLC to analyse each type of tile defects.

With the METROLOGY three-dimensional device, you can check:

- Sides size
- Orthogonality
- Rectilinearity of the edges
- Parallelism sides
- Diagonal
- Tile thickness
- Tile flatness

It is very important to take into consideration that these measurements are carried out without the use of calibration plates dedicated to each single size of tile to be measured.

This allows considerable savings but above all, more easily and reliability in the execution of dimensional checks. For the calibration check, only a sample plate of minimum size 400x400 is required. The use of PLC, allows a simple use of METROLOGY, the graphics provides an immediate feedback on the type of error detected on the tile.

METROLOGY, is available on a horizontal plane.

Technical features:

- 7" touch screen display
- Instrument resolution ± 0.01 mm
- General resolution of the instrument 0.025 (maximum error)
- Type of measurement: with touch probe
- Measuring range x and y according to the model
- Measuring range z 25 mm
- RJ45 data output for network connection
- Power supply: 220V single-phase 50 / 60Hz



MODELLI

METROLOGY 612

Formato massimo piastrella 600x1200 mm
Dimensioni di ingombro 191 x 130 x 160
cm Peso netto 570 kg

METROLOGY 1212

Formato massimo piastrella 1200x1200 mm
Dimensioni di ingombro 191 x 170 x 160
cm Peso netto 680 kg

METROLOGY 1020

Formato massimo piastrella 1200x2400 mm
Dimensioni di ingombro 300 x 170 x 160
cm Peso netto 750 kg

METROLOGY 1624

Formato massimo piastrella 1600x3200 mm
Dimensioni di ingombro 360 x 210 x 160
cm Peso netto 980 kg

METROLOGY 1836

Formato massimo piastrella 1800x3600 mm
Dimensioni di ingombro 450 x 240 x 160
cm Peso netto 1450 kg

Optional:

-Software di comunicazione per esportazione dati su foglio excell®

-Software DATAMETROLOGY

Il software è stato progettato per elaborare tutte le misure rilevate su un campione formato da 10 piastrelle in accordo alla norma UNI EN ISO 10545-2 e finalizzato ad ottenere report completi.

-Display touch screen da 10"

NOTA: Disponibili a richiesta, versioni completamente automatiche (tranne caricamento).

MODELS

METROLOGY 612

Maximum tile size 600x1200 mm
Overall dimensions 191 x 130 x 160 cm
Net weight 570 kg

METROLOGY 1212

Maximum tile size 1200x1200 mm
Overall dimensions 191 x 170 x 160 cm
Net weight 680 kg

METROLOGY 1020

Maximum tile size 1200x2400 mm
Overall dimensions 300 x 170 x 160 cm
Net weight 750 kg

METROLOGY 1624

Maximum tile size 1600x3200 mm
Overall dimensions 360 x 210 x 160 cm
Net weight 980 kg

METROLOGY 1836

Maximum tile size 1800x3600 mm
Overall dimensions 450 x 240 x 160 cm
Net weight 1450 kg

Optional:

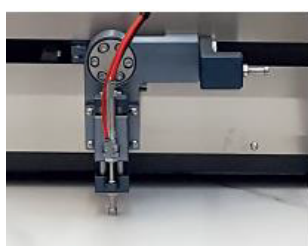
-Software communication for exporting data on Excell® sheet

-DATAMETROLOGY Software

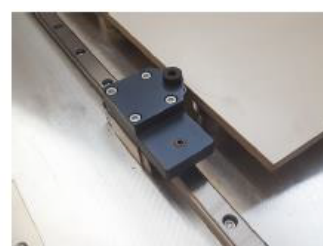
The software has been designed to process all measurements taken on a sample made up of 10 tiles in compliance with the UNI EN ISO 10545-2 standard and aimed to obtain complete reports.

-10 "touch screen display

NOTE: Available on request, totally automatic versions (loading excluded).



testa di misura
measuring head



appoggio piastrella
tile support

