

Laboratorio Prove, Sperimentazione e Controllo qualità

Main Laboratory Sassuolo S.r.l. - Via F.lli Setti, 7 - 42019 Scandiano - Reggio Emilia (Italy) Cod. Fisc. e P.IVA 03164360368
Tel: 0522 982603 Fax: 0522 852834 E-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it Web: www.mainlaboratorysassuolo.it

CarDimMax Sensor MLS

Scheda Tecnica



DESCRIZIONE STRUMENTO

Apparecchiatura costituita da un robusto telaio in acciaio verniciato; il telaio è stato progettato per ottenere una pendenza di 5°, soddisfacendo così tutte le esigenze di spazio e ingombro. Il suddetto telaio supporta un piano-piatta di riferimento planare sul quale, materialmente, vengono posizionati i campioni da misurare.

Il posizionamento statico rispetto ai punti previsti dalle normative è innovativo e, in particolare, la misura della curvatura dei lati, del centro e dello svergolamento utilizza dei blocchetti magnetici porta sensori laser di semplice ma preciso utilizzo.

Il rilevamento dei punti richiesti dalle

normative, si realizza mediante sensori laser (telemetri laser).

L'elaborazione dei dati rilevati avviene mediante complessi hardware e software. Lo strumento registra i file generati su apposite schede di memoria interne localizzate su plc-web server ma che, tramite indirizzo Internet, vengono esportate esternamente e visualizzate/elaborate da un qualsiasi computer esterno.

La valutazione delle dimensioni avviene rispetto a piastre di azzeramento/taratura.

Lo strumento utilizza guide lineari per garantire precisione e stabilità al fine di garantire un facile posizionamento dei misuratori.

CAMPO DI APPLICAZIONE

UNI EN ISO 10545-2, SASO ISO 10545-2, GSO ISO 10545-2, ANNEXE 9 CAHIER DU CSTB_V6 Juillet 2024, ASTM C499, ASTM C485, ASTM C502, UNI EN 13748-1, EN 14617-16

SPECIFICHE TECNICHE

- Movimentazione e posizionamento sensori mediante guide lineari e blocchetti magnetici.
- Misurazione digitale

Componenti principali:

- Carpenteria varia
- Telaio
- Piano di appoggio
- Guide lineari
- Touch Screen
- Telemetri Range 50 m
- PLC interfaccia
- PLC, Espansione analogica
- PLC, Modulo web server 2.0
- PLC, Espansione web server 2
- Quadro elettrico/elettronico
- Software MLS + Software FP Web Designer

Laboratorio Prove, Sperimentazione e Controllo qualità

*Main Laboratory Sassuolo S.r.l. - Via F.lli Setti, 7 - 42019 Scandiano - Reggio Emilia (Italy) Cod.Fisc. e P.IVA 03164360368
Tel: 0522 982603 Fax: 0522 852834 E-mail: info@mainlaboratorysassuolo.it Web: www.mainlaboratorysassuolo.it*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	220 V
Frequenza di alimentazione	50 Hz
Potenza nominale	0.2 kW
Dimensioni	145 x 80 x 180 cm (l x L x H) *
Peso	150 kg

- Version 1200x1200