

IBI BOCCHI

ART.0124 - LIVELLA ELETTRONICA



La nuova **livella elettronica** è uno strumento di precisione per il rilevamento di angoli, con le seguenti caratteristiche:

LOGICA A MICROPROCESSORE

MISURE LINEARI E DI PLANARITÀ

UNITÀ DI MISURA A SCELTA: $\mu\text{m}/\text{m}$, sec, mrad

TRE SOLI TASTI: UP, DOWN, ON/OFF

SOFTWARE DI ELABORAZIONE DATI OPZIONALE SU WINDOWS

L'elettronica del sistema è basata su un microprocessore ad elevate prestazioni che gestisce l'intero strumento, dal trasduttore LVTD alla conversione analogico-digitale dei segnali, degli algoritmi di calcolo alla visualizzazione delle misure.

Le misure vengono mediate molte volte fino a ridurre al minimo i rumori elettrici e le perturbazioni meccaniche ad alta frequenza.

La sensibilità della livella arriva a $0,5 \mu\text{m}/\text{m}$, corrispondente a $0,1$ sec d'arco.

Il software interno allo strumento gestisce l'intero processo di acquisizione, di media delle misure e di visualizzazione su display a 16 caratteri alfanumerici.

I due tasti UP e DOWN della tastiera consentono l'azzeramento della livella.

A completamento della livella viene fornito, opzionalmente il nuovo software in ambiente windows, che consente una corretta e comoda gestione delle misure, l'archiviazione e la stampa, la visualizzazione e la stampa del piano grafico del piano o della riga sotto misura, ottenendo così una completa documentazione degli oggetti misurati.

Via Palazzolo, 41 – 25037 Pontoglio (BS) – Italia

Tel. +39 030737252 – Fax: +39 0307376742

www.bocchicontrol.it – E-Mail: info@bocchicontrol.it

IB BOCCHI

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Risoluzione: 0,1 sec / 1 μ rad / 0,0005 mm/m

Campo di misura: 655 sec

Tempo di risposta: 3 sec tipico

Linearità: $\pm 2\%$

Temperatura di riferimento: 20°C-50% U.R.

Alimentazione: batterie ricaricabili

Alimentazione carica batterie: 200V-50Hz

Autonomia: 10 ore

Tempo di ricarica: circa 15 ore

Peso: 2 Kg

Dimensioni: 120x145x50mm

CODICE	DESCRIZIONE
01	Base lineare mm 100
02	Base lineare mm 200
03	Base quadrata mm 200
04	Carica batterie
05	Interfaccia RS232
06	Software

BOCCHI SRL

Via Palazzolo, 41 – 25037 Pontoglio (BS) – Italia

Tel. +39 030737252 – Fax: +39 0307376742

www.bocchicontrol.it – E-Mail: info@bocchicontrol.it