

# 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](http://www.bocchicontrol.it) – E-Mail: [info@bocchicontrol.it](mailto:info@bocchicontrol.it)

# IB BOCCHI

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Risoluzione: 0,1 sec / 1  $\mu$ 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](http://www.bocchicontrol.it) – E-Mail: [info@bocchicontrol.it](mailto:info@bocchicontrol.it)