

STRUMENTO DI MISURA PER L'AZZERAMENTO E LA TARATURA DEGLI ALESAMETRI MOD. "AL 200" "AL 300" "AL 500"



LO STRUMENTO È STATO CONCEPITO PER L'AZZERAMENTO E IL CONTROLLO DI QUALSIASI TIPO DI ALESAMETRO COMPRESI GLI ALESAMETRI PER FORI CIECHI E I CALIBRI CON COMPARATORE.

SOSTITUISCE PERTANTO L'UTILIZZO DI COSTOSI ANELLI DI TARATURA.

L'origine delle misure è determinata da un blocchetto pian parallelo che viene interposto fra le due piastre di misura e il cui valore viene impostato nel display di lettura. Oppure può avvenire automaticamente superando il riferimento di zero col carrello mobile.

Il volantino che comanda il movimento del tavolino mobile è frizionato, perciò una forza di misura costante viene applicata sul master di taratura (BBpp).

Il trasduttore ottico lineare è situato immediatamente sotto l'asse di misura e al centro delle due facce di misura. In questo modo vengono minimizzati gli errori di misura.

La taratura è semplice e veloce e può essere ripetuta in qualsiasi momento in conseguenza delle eventuali variazioni di temperatura dell'ambiente di lavoro, ragione per cui lo strumento può essere utilizzato sia in laboratorio che in ambiente officina.

- Le piastre di misura sono in acciaio speciale temprato con riporto in cromo duro durezza ~ 1000 HV (opzionale)
- Le facce di misura sono piane e parallele
- La lettura digitale avviene mediante visualizzatore HEIDENHAIN ND 280 con uscita dati seriale e USB e software integrato multifunzione.
- Le due scanalature contrapposte sulle facce di misura sono di due misure diverse e perciò adatte per qualsiasi alesametro nelle diverse grandezze. Si possono richiedere scanalature speciali a disegno per alesametri particolari.
- Lo strumento è predisposto per l'applicazione sulle piastre di misura di accessori per l'azzeramento e la taratura di strumenti per esterni.

Dati tecnici:

<u>Lettura digitale:</u>	0,001 mm
<u>Errore massimo ammesso:</u>	(2+5.L) μm (L in m.)
<u>Ripetibilità 2S:</u>	1 μm

MOD. AL 200

Capacità di misura:	Interni: 4,5÷201 mm/Esterni: 25÷225 mm
Dimensioni mm:	580 x 160 x 190 (h) ~ / Peso Kg. 56 ~

Versione con visualizzatore Heidenhain ND280

Cod. AL200RR00ND

MOD. AL 300

Capacità di misura:	Interni: 4,5÷301 mm/Esterni: 25÷325 mm
Dimensioni mm:	710 x 160 x 190 (h) ~ / Peso Kg. 68 ~

Versione con visualizzatore Heidenhain ND280

Cod. AL300RR01ND

MOD. AL 500

Capacità di misura:	Interni: 4,5÷501 mm/Esterni: 25÷525 mm
Dimensioni mm:	910 x 160 x 190 (h) ~ / Peso Kg. 88 ~

Versione con visualizzatore Heidenhain ND280

Cod. AL500RR02ND

Accessori a richiesta

- **N° 4 staffe a "L"** per controllo micrometri, forcelle con comparatore, calibri, comparatori a quadrante e a leva.
- **Porta alesametri per certificazione alesametri**
- **Riporto in cromo duro sulle facce di misura**
- **Certificazione della macchina (Rapporto di taratura rintracciabile ACCREDIA)**