

NEU-NEU-NEU-NEU



Die **NEUE** Mess-Säule DIATRON 2200

Neu auf
der **CONTROL**
2008

Anschluss von 1, 2 oder 4
HBT-Messtaster

Mess-Säule mit 3-farbiger Balkenanzeige (rot, grün, gelb) und digitaler Anzeige. Die Mess-Säule hat eine Automatikfunktion, die eine automatische Umschaltung zwischen den verwendeten Mess-Stellen gewährleistet. Die Anzeige informiert den Werker über den aktuell verwendeten Messeingang (Messgerät). Die Programmierung erfolgt über den Dreh-Druckschalter auf der Frontseite oder über eine Software. Je nach Ausstattung können 1, 2 oder 4 Messtaster (HBT) angeschlossen werden. Anschlussmöglichkeiten für andere Messsysteme auf Anfrage.

Mess- und Anzeigefunktionen

Statischer Messmode

Dynamische Messmodes: Min, Max, Schlag, Mittelwert, Bohrungsmessmode mit Automatik-Funktion

Mehrstellen Messmodes : Manuelle oder automatische Umschaltung von 1...8 Messstellen

Messbereich / Auflösung: $\pm 3,0 \text{ mm}/0.1 \mu\text{m} - 0,12/0.00001 \text{ inch}$ und $\pm 30 \text{ mm}/1 \mu\text{m}; 1,2/0.0001 \text{ inch}$ bei Induktivmesstaster (24 Bit inkrementelle Messsysteme)

Maßeinheiten : mm und inch

2-stellige Ziffernanzeige : Messstellennummer (C1 ...C8); Messeingang (P1 ... P8) Grundeinstellungsmenü (L0 ... L9)

Anzeigebereich der 6-stelligen Ziffernanzeige

Relativ-Messungen : $\pm 9.9999 \text{ mm} / \pm 99.999 \text{ mm}, \pm .99999 \text{ inch} / \pm 9.9999 \text{ inch}$

Absolut-Messungen : $0 \dots 99.9999 \text{ mm} / 0 \dots 999.999 \text{ mm}, 0 \dots 9.99999 \text{ inch} / 0 \dots 99.9999 \text{ inch}$

Selektionsgruppen : 1...30

Balkenanzeigebereiche

$\pm 5,0000 \text{ mm}/\pm 0,50000''$

$\pm 1,5000 \text{ mm}/\pm 0,15000''$

$\pm 0,5000 \text{ mm}/\pm 0,05000''$

$\pm 0,1500 \text{ mm}/\pm 0,01500''$

$\pm 0,0500 \text{ mm}/\pm 0,00500''$

$\pm 0,0150 \text{ mm}/\pm 0,00150''$

$\pm 0,0050 \text{ mm}/\pm 0,00050''$

Die Balkenanzeige ist 3-farbig (rot, grün, gelb) und mit automatischer Farbumschaltung in Abhängigkeit der eingestellten Toleranzgrenzen. Es können maximal bis zu 4 Toleranzgrenzen programmiert werden. Die Toleranzgrenzen werden als farbige Marken in der Balkenanzeige eingeblendet.



Mechanische Kennwerte

Gehäuse: Aluminium eloxiert, Kunststoff Kopf- und Bodenteile

Fußplatte: Aluminium pulverbeschichtet

Frontplatte: Acryl-Glas

Bedienelement: Drehimpulsgeber mit Tastfunktion (16 Rastungen / Umdrehung)

Abmessungen: B x H x T / Gewicht: 56 x 418,5 x 86 mm / ca. 1400g (inkl. Fußplatte)

Elektrische Kennwerte

Spannungsversorgungsmodul: Schaltnetzteil 100 ... 240VAC, 45 ... 60Hz

Max. Leistungsaufnahme: 2,5 VA (ohne Messmodule)

Display

Balkenanzeige: Skala mit 103 + 2 LED's für Bereichsüberschreitung, 3-farbig, mit automatischer Farbumschaltung und einblendbaren Toleranzmarken

Ziffernanzeigen: 6-stellige + 2-stellige LED-Anzeige : 7,62 mm, rot

Mode, Einheit, Programmiermenüanzeigen: 17 LED's rot

Anschlüsse

Schnittstelle (RS232): 9-pol. SUB-D Buchse, Hardware EIA RS232 Standard, Datenformat entspricht OPTO RS232

2 x Triggereingang / Toleranzausgänge (Ft 1/Ft 2): Triggereingang für externe Kontakte und serieller Ausgang für Stellsignaladapter

Messdaten

Auflösung : 16 Bit (analog), 24 Bit (inkrementelle Messsysteme)

Messrate : 50 Messungen / Sekunde

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich: 0 ... 45°C

Lagertemperaturbereich: -20 ... +60°C

Schutzart: Frontseite: IP65 (CEI / IEC 529)

Rückseite in Abhängigkeit der Messmodule

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Störaussendung nach EN50081-2

Störfestigkeit nach EN50082-2



DIATEST
H. Költgen GmbH
Schottener Weg 6
D-64289 Darmstadt
Tel: +49-6151-979-0
Fax: +49-6151-979-111
E-Mail: info@diatest.com
Internet: www.diatest.com
Germany

