

ALESTRA



Universal Einstellgerät

- Ideal für die Anwendung im Fabrikationsbereich
- Extrem einfache Bedienung
- Motorisierte Verstellung des Messanschlages
- Granitbasis von hoher Stabilität
- Hochpräzises Messsystem von Heidenhain
- Datenbank mit Nennmaß- und Toleranzeingabe
- Umfangreiche Zubehörpalette
- Innen- und Außenmessen/Einstellen

Universal setting instrument

- Ideal for use in the workshop area
- Very simple manipulation
- Motorized carriage movement
- Stable granite base
- High precision measuring system (Heidenhain)
- Tolerance data base
- Wide selection of adaptators and accessories
- Internal and external measurement possible



Lieferumfang:

- Gerät, hergestellt gemäss Spezifikationen
- Ladegerät mit Netzanschluss
- Gebrauchsanleitung
- Prüfprotokoll und Garantiebescheinigung

Parts included:

- Instrument according to specification
- Power supply unit
- User's manual
- Test certificate and certificate of guarantee

Technische Daten: Technical specification:

	Alesta 300	Alesta 500	Alesta 1000
Messbereich für Innenmessungen Internal measuring range	1 - 305 mm	1 - 505 mm	10 - 1000 mm
Messbereich für Außenmessungen External measuring range	40 - 325 mm	40 - 525 mm	40 - 1040 mm
Fehlergrenzen ¹⁾ Max. permissible errors ¹⁾	1.5 + L (mm) / 300	1.5 + L (mm) / 300	3 + L (mm) / 300
Wiederholbarkeit ¹⁾ Repeatability ¹⁾	< 1 µm (± 2 s)	< 1 µm (± 2 s)	< 1 µm (± 2 s)
Auflösungen Resolutions	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm
Verstellgeschwindigkeit des Messanschlages Displacement speed of measuring carriage	0.05 m / s	0.05 m / s	0.05 m / s
Gewicht Weight	50 kg	75 kg	150 kg

1) Werte bei einer Temperatur von 20±0.5°C und relativer Feuchtigkeit von 50±5% festgesetzt.

1) Values valid at temperature of 20± 0.5 °C and relative humidity of 50± 5%.



Anzeige / Software: Display / Software:

1. Taste für die Wahl der Funktionen vom 2. Niveau
2. Zugriff zu den Menüs (in/zurück)
3. Verstellen nach unten
4. Verstellen nach oben
5. Verstellen nach links
6. Verstellen nach rechts
7. Taste für das manuelle Einstellen von Werten in positiver Richtung
8. Taste für das manuelle Einstellen von Werten in negativer Richtung
9. Zurück zum Menü, verlassen der verschiedenen Menüs
10. Dateneingabe in Tabellen mit Korrekturen
11. Bestätigung eines eingegebenen Wertes
12. Löscht einen zuletzt eingegebenen Wert
13. Tasten für das Aktivieren der Menü-Funktionen
14. Alphanumerische Tasten für die Eingabe von Daten

1. Second level function access key
2. Access to lower level menu
3. Arrow for down movement
4. Arrow for up movement
5. Arrow for left movement
6. Arrow for right movement
7. Manual displacement to increasing values
8. Manual displacement to decreasing values
9. Return to previous menu, allows to exit different menus
10. Insertion and correction of tables
11. Confirmation of the inputted data
12. Erase the last inputted character
13. Activation of the menu functions
14. Area of alphanumerical key for data input

Bestell-Nr.
Order no.

Bezeichnung
Description

1321-1110	Alesta 300 Grundgerät / Standard instrument
1321-1120	Alesta 500 Grundgerät / Standard instrument
1321-1130	Alesta 1000 Grundgerät / Standard instrument

Weitere Messbereiche auf Anfrage
Further measuring ranges on request



Anwendungsbeispiele: Applications:



Einstellen eines 2-Punkt-Bohrungsmessgerätes mit Analog-Messuhr
Setting of two-point bore gauges analog



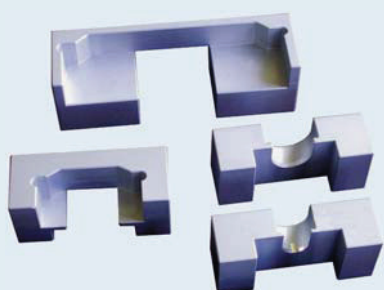
Die Verwendung zahlreicher Einstellringe wird überflüssig.
No need to have a lot of different setting rings.



Prüfen eines Messschiebers
Checking of caliper



Eine umfangreiche Zubehörpalette für schnelles und korrektes Positionieren
Wide range of accessories to fit most two-point bore gauges and guarantee an easy/quick setting



Zubehör Alesta: Accessories Alesta:

Auflagebrücken für Bohrungsmessgeräte Adaptors for bores gauges

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description
1302-0110	BOCCHI 100 - 300 mm 57/271-05
1302-0106	BORLETTI 50 - 100 mm SUBITO SU50-100H
1302-0140	BORLETTI 12 - 20 mm SUBITO SUB4W
1302-0142	BORLETTI 35 - 60 mm SUBITO 35-60
1302-0108	BORLETTI 30 - 100 mm AC100
1302-0110	BORLETTI 100 - 300 mm AC300
1302-0120	BORLETTI 50 - 110 mm SS110
1302-0124	BORLETTI 15 - 35 mm AC35
1302-0126	BORLETTI 50 - 180 mm SUBITO AC180
1302-0098	COMPAC 160 - 310 mm IA
1302-0098	COMPAC 160 - 310 mm IA4-556
1302-0100	COMPAC 50 - 150 mm IA3
1302-0100	COMPAC 50 - 160 mm IA4-556
1302-0114	COMPAC 20 - 50 mm IA2
1302-0094	DIATEST 26.3 - 110 mm MK-6 03414
1302-0098	DIATEST 78.5 - 330 mm M-8-E
1302-0126	DIATEST 49.5 - 230 mm MK-7 03454
1302-0160	DIATEST 19.5 - 34.5 mm MK-5 03429
1302-0106	DREHER 50 - 100 mm SUBITO 50-100
1302-0122	ELIOS 100 - 230 mm SUBITO SU100-230
1302-0122	ELIOS 100 - 160 mm SUBITO SU100-160
1302-0142	MAHR 35 - 100 mm INTRAMES 4474001
1302-0142	MAHR 35 - 100 mm INTRAMES 4474001
1302-0142	MAHR 35 - 65 mm 844/N/NH
1302-0144	MAHR 18 - 50 mm INTRAMES 4474000
1302-0144	MAHR 18 - 50 mm INTRAMES 4475000
1302-0122	MAHR 100 - 250 mm INTRAMES 4474002
1302-0122	MAHR 100 - 250 mm 844/N/NH
1302-0122	MAHR 100 - 250 mm INTRAMES 4475002
1302-0094	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-172
1302-0094	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-168
1302-0094	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-901
1302-0094	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-905
1302-0094	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-127
1302-0096	MITUTOYO 18 - 35 mm 511-126
1302-0096	MITUTOYO 18 - 35 mm 511-167
1302-0096	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-901
1302-0096	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-905
1302-0096	MITUTOYO 18 - 35 mm 511-171
1302-0102	MITUTOYO 15 - 35 mm 511-401
1302-0102	MITUTOYO 15 - 35 mm 511-421
1302-0102	MITUTOYO 15 - 35 mm 511-411
1302-0104	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-402
1302-0104	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-412
1302-0104	MITUTOYO 35 - 60 mm 511-422
1302-0112	MITUTOYO 250 - 400 mm 511-138
1302-0116	MITUTOYO 100 - 160 mm 511-129
1302-0116	MITUTOYO 100 - 160 mm 511-301
1302-0116	MITUTOYO 100 - 160 mm 511-502
1302-0118	MITUTOYO 50 - 100 mm 511-403
1302-0128	MITUTOYO 160 - 250 mm 511-130
1302-0128	MITUTOYO 160 - 250 mm 511-176
1302-0128	MITUTOYO 160 - 250 mm 511-179

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description
1302-0132	MITUTOYO 50 - 100 mm 511-128
1302-0132	MITUTOYO 50 - 100 mm 511-132
1302-0132	MITUTOYO 50 - 100 mm 511-901
1302-0132	MITUTOYO 50 - 100 mm 511-905
1302-0132	MITUTOYO 50 - 100 mm 511-170
1302-0132	MITUTOYO 50 - 100 mm 511-174
1302-0162	MITUTOYO 10 - 18 mm 511-203
1302-0162	MITUTOYO 10 - 18 mm 511-204
1302-0134	MITUTOYO 150 - 250 mm 511-302
1302-0138	MITUTOYO 45 - 100 mm 511-501
1302-0108	RUPAC 30 - 100 mm 1577022
1302-0108	RUPAC 30 - 100 mm 1577022.1
1302-0108	RUPAC 30 - 100 mm 1579022
1302-0110	RUPAC 100 - 300 mm 1577300
1302-0110	RUPAC 100 - 300 mm 1577300.1
1302-0110	RUPAC 100 - 300 mm 1579300
1302-0130	RUPAC 250 - 400 mm
1302-0106	SCHWENK 50 - 100 mm SCHWENK SU
1302-0140	SCHWENK 12 - 20 mm SUBITO SUB4W
1302-0142	SCHWENK 35 - 60 mm SUBITO 35-60
1302-0122	SCHWENK 100 - 160 mm SCHWENK SU
1302-0100	SYLVAC 50 - 150 mm CBG 50-150
1302-0146	STORM 150 - 1000 mm
1302-0106	SUBITO 50 - 100 mm BAUREIHE SU
1302-0140	SUBITO 12 - 20 mm BAUREIHE SU
1302-0142	SUBITO 35 - 60 mm BAUREIHE SU
1302-0144	SUBITO 18 - 35 mm BAUREIHE SU
1302-0120	SUBITO 60 - 110 mm BAUREIHE SU
1302-0122	SUBITO 100 - 160 mm BAUREIHE SU
1302-0150	SUBITO 4.5 - 6 mm BAUREIHE SU
1302-0152	SUBITO 6 - 8 mm BAUREIHE SU
1302-0154	SUBITO 8 - 12 mm BAUREIHE SU
1302-0156	SUBITO 280 - 510 mm BAUREIHE SU
1302-0158	SUBITO 160 - 290 mm BAUREIHE SU
1302-0168	SUBITO 110 - 300 mm BAUREIHE SU
1302-0170	SUBITO 20 - 50 mm BAUREIHE SU
1302-0172	SUBITO 18 - 35 mm BAUREIHE SU
1302-0104	TESA 25 - 500 mm VERIBOR
1302-0106	TESA 50 - 200 mm 7910000
1302-0106	TESA 50 - 200 mm 7910001
1302-0128	TESA 50 - 200 mm VERIBOR
1302-0148	Adapter-Set für Bügelmessschrauben Adapter set for external micrometer
1302-0164	Adapter-Set für Messschieber Adapter set for callipers
1302-0136	Adapter-Set für Fühlhebelmessuhren Adapter set for dial test indicators
1302-0166	Adapter-Set für 2-Punkt Innenmessgeräte Adapter set for 2 points bore gauges

