

Digitale Präzisionsanzeige DRO 100S digitale Ausleseeinheit (Positionsanzeige)

Die Ausleseeinheiten DRO 100S sind für Anwendungen an Schleifmaschinen oder genereller Art konzipiert, an denen die Eingabe eines Presetwertes nicht erforderlich ist, z. B. bei Kreuztischen.

es können Auflösungen von 5 µm, 1 µm oder 0,5 µm eingestellt werden, die ebenso den Einsatz an Profilprojektoren oder Messmikroskopen ermöglichen.

lineare Präzisionsmaßstäbe SENC150 oder SENC50 anschließbar (separat bestellbar)

Reduzierte Vorbereitungszeiten durch Position-Trac™

Zuverlässigkeit durch Alu-Druckgussgehäuse, geschlossene Tastatur



Funktionen:

- Absolut - Inkrement Umschaltung
- Anzeigeschritte einstellbar
- Autom. Erkennen der Meßsystemauflösung
- Hilfe-Dialoge
- mm/Inch Umschaltung
- Nullsetzen durch Tastendruck
- Position-Trac
- Radius/Durchmesser-Umschaltung
- Referenzmarke
- Preset - Funktion

Technische Daten	
Maßstabseingang	Positionssignale Kanal A und B TTL Signal 90° Phasenverschoben Referenzsignal TTL Signal
Buchse	DE-9P (SubD9)
Abmessungen (BxHxT)	250mm x 120mm x 118mm
Spannung	115V oder 230V (±20%) Wechselspannung
Strom	300mA bei 115V, 150mA bei 230V
Betriebsumgebung	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F) 25% bis 85% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gewicht	Ca. 3200g

Artikelnummern	
Artikelnummer	Anzahl der Achsen
A53286-151	1 Achse
A53286-152	2 Achsen
A53286-153	3 Achsen

Digitale Präzisionsanzeige DRO 200S

digitale Ausleseeinheit (Positionsanzeige) für den Einsatz an Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen. Per Tastendruck werden die Entsprechenden Funktionen aktiviert.

Es können Auflösungen von 5 µm, 1 µm oder 0,5 µm eingestellt werden, die ebenso den Einsatz an Profilprojektoren oder Messmikroskopen ermöglichen. Lineare Präzisionsmaßstäbe SENC150 oder SENC50 anschließbar (separat bestellbar). Reduzierte Vorbereitungszeiten durch Position-Trac™. Zuverlässigkeit durch Alu-Druckgussgehäuse, geschlossene Tastatur.



Funktionen:

- Achsfehlerkompensation 3 Segmente
- Anzeigewert-Setzen (Preset)
- Autom. Erkennen der Meßsystemauflösung
- Beliebige Meßsystemauflösung
- Kantentasteranschluss
- Maßfaktoren
- Zielannäherungsanzeige
- Absolut - Inkrement Umschaltung
- Anzeigeschritte einstellbar
- Hilfe-Dialoge
- mm/Inch Umschaltung
- Nullsetzen durch Tastendruck
- Position-Trac
- Radius/Durchmesser-Umschaltung
- Referenzmarke

Technische Daten	
Maßstabseingang	Positionssignale Kanal A und B TTL Signal 90° Phasenverschoben Referenzsignal TTL Signal
Buchse	DE-9P (SubD9)
Abmessungen (BxHxT)	318mm x 165mm x 130mm
Spannung	115V oder 230V (±20%) Wechselspannung
Strom	300mA bei 115V, 150mA bei 230V
Betriebsumgebung	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F) 25% bis 85% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gewicht	Ca. 3400g

Artikelnummern	
Artikelnummer	Anzahl der Achsen
A532882-52	2 Achsen
A532883-52	3 Achsen

Digitale Präzisionsanzeige VRO 300T digitale Ausleseeinheit (Positionsanzeige)

Es können Auflösungen von 5 µm, 1 µm oder 0,5 µm eingestellt werden, die ebenso den Einsatz an Profilprojektoren oder Messmikroskopen ermöglichen.

Lineare Präzisionsmaßstäbe SENC150 oder SENC50 anschließbar (separat bestellbar).
Reduzierte Vorbereitungszeiten durch Position-Trac™.
Zuverlässigkeit durch Alu-Druckgussgehäuse, geschlossene Tastatur.

Funktionen:

- "Einfrierfunktion" zur Eingabe der Werkzeugmaße beim Andrehen
- Werkzeugspeicher für 99 Werkzeuge
- Programmierbar
- Programmspeicher
- Tabellen
- Kegelrechner
- Drehzahlrechner
- Stoppuhr
- RS 232 Schnittstelle
- Achsfehlerkompensation 99 Segmente
- Achskopplung
- Anzeigewert-Setzen (Preset)
- Autom. Erkennen der Meßsystemauflösung
- Beliebige Meßsystemauflösung
- Kantentasteranschluss
- Maßfaktoren
- Zielannäherungsanzeige
- Absolut - Inkrement Umschaltung
- Anzeigeschritte einstellbar
- Hilfe-Dialoge
- mm/Inch Umschaltung
- Nullsetzen durch Tastendruck
- Radius/Durchmesser-Umschaltung
- Referenzmarke



Technische Daten	
Maßstabseingang	Positionssignale Kanal A und B TTL Signal 90° Phasenverschoben Referenzsignal TTL Signal
Buchse	DE-9P (SubD9)
Abmessungen (BxHxT)	388mm x 213mm x 254mm
Spannung	115V oder 230V (±20%) Wechselspannung
Strom	300mA bei 115V, 150mA bei 230V
Betriebsumgebung	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F) 25% bis 85% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gewicht	Ca. 7700g

Artikelnummern	
Artikelnummer	Anzahl der Achsen
A38553120	4 Achsen
A38553121	6 Achsen
A38553122	4 Achsen mit CFI – Relaismodul für 8 Schaltpunkte
A38553123	6 Achsen mit CFI – Relaismodul für 8 Schaltpunkte

Digitale Präzisionsanzeige DRO 300M (A38553112) digitale Ausleseeinheit (Positionsanzeige)

Es können Auflösungen von 5 µm, 1 µm oder 0,5 µm eingestellt werden, die ebenso den Einsatz an Profilprojektoren oder Messmikroskopen ermöglichen.

Lineare Präzisionsmaßstäbe SENC150 oder SENC50 anschließbar (separat bestellbar).

Reduzierte Vorbereitungszeiten durch Position-Trac™.

Zuverlässigkeit durch Alu-Druckgussgehäuse.

Funktionen:

- Lochkreisrechner (in Reihe, Rahmen, Matrix und Teil- sowie Vollkreis)
- 10 Bezugspunkte
- Mittellinienberechnung
- Fräsfunktionen (Linie, Rahmen, Tasche)
- Direkte grafische Teileansicht
- Werkzeugspeicher für 99 Werkzeuge
- Programmierbar
- Programmspeicher
- Stoppuhr
- RS 232 Schnittstelle
- Achsfehlerkompensation 99 Segmente
- Achskopplung
- Anzeigewert-Setzen (Preset)
- Autom. Erkennen der Meßsystemauflösung
- Beliebige Meßsystemauflösung
- Kantentasteranschluss
- Maßfaktoren
- Zielannäherungsanzeige
- Absolut - Inkrement Umschaltung
- Anzeigeschritte einstellbar
- Hilfe-Dialoge
- mm/Inch Umschaltung
- Nullsetzen durch Tastendruck
- Referenzmarke



Technische Daten	
Maßstabseingang	Positionssignale Kanal A und B TTL Signal 90° Phasenverschoben Referenzsignal TTL Signal
Buchse	DE-9P (SubD9)
Abmessungen (BxHxT)	388mm x 213mm x 254mm
Spannung	115V oder 230V (±20%) Wechselspannung
Strom	300mA bei 115V, 150mA bei 230V
Betriebsumgebung	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F) 25% bis 85% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gewicht	Ca. 7700g

Artikelnummern	
Artikelnummer	Anzahl der Achsen
A38553110	4 Achsen
A38553111	6 Achsen
A38553112	4 Achsen mit CFI – Relaismodul für 8 Schaltpunkte
A38553113	6 Achsen mit CFI – Relaismodul für 8 Schaltpunkte

Digitale Präzisionsanzeige Radial

Das Radial Paket für die Standart- und Schnellradialbohrmaschine besteht aus :
Zähler, Maßstab, Drehgeber, Kantentaster
und Zählerständer Montage, Kalibrierung
der Anlage sowie der Einweisung und bietet
erhöhte Produktivität:

- Eingabe der X-Y Koordinaten nach Zeichnung
und autom. Umrechnung in Winkelkoordinaten
- Ausrichtfunktion für Werkstücke an
Kanten oder Bohrungen
- Bohrbilderfunktion
- Mittelpunktsermittlung
- Programmierbar
- Kantentasteranschluss und Kantentaser
im Lieferumfang
- Metallgehäuse
- geschlossene Tastatur
- LCD-Bildschirm
- Lineare Achsenfehlerkompensation



Funktionen:

- Absolut- Inkrement Umschaltung
- 2 - 3 Achsen
- Anzeigeschritte einstellbar
- Preset-Funktion
- Ausrichtfunktion
- Beliebige Messsystemauflösung
- RS232 Schnittstelle
- Hilfedialog
- Lochkreisrechner
- Mittelpunktfunktion
- mm/inch Umschaltung
- Position-Trac
- Programmspeicher
- Referenzmarke
- Winkelanzeige

Technische Daten		
Artikelnr	Max. Arbeitsradius in mm	Max. Verfahrweg in mm
A690031651	1050	625
A6900316511 mit Reibradsystem	1050	625
A690031652	1460	1050
A6900316521 mit Reibradsystem	1460	1050
A690031653	2000	1400
A690031654	2900	2300
A690031655	3700	3075
A690031656	> 3700	> 3075

Digitale Präzisionsanzeige Quadra Check

Der QC ist der ideale Zähler für alle Anwendungen an denen auch Winkel angezeigt werden sollen. Längen und Winkelanzeige Absolut / Inkremental Umschaltung Inch / mm Umschaltung V24 Schnittstelle für Drucker oder PC Metallgehäuse geschlossene Tastatur schwenkbare Anzeige LCD - Bildschirm

Funktionen:

- Beliebige Messsystemauflösung
- RS232 Schnittstelle
- Maßfaktoren
- Nullsetzen durch Tastendruck
- Radius / Durchmesser - Umschaltung
- Referenzmarke
- Winkelanzeige



Technische Daten

Artikelnr	Anzahl der Achsen und Bezeichnung
A690040101	1 Achse QC 110
A690040111	2 Achsen QC 120
A690040121	3 Achsen QC 130
A690040131	4 Achsen QC 140