

Digitale Koordinatenmessgeräte

Normalausführungen



Orthogonal-DIGIMETER Typ DMC

Elektronisches Koordinatenmessgerät mit Präzisions-Koordinatograph als Messtisch. Zum Ausmessen und Digitalisieren von graphischen Darstellungen aller Art für anschließende Berechnungen im Computer, sowie zur Herstellung von Programmen für numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen, Printbohrmaschinen und Zeichenanlagen.

Datenausgabe in rechtwinkligen XY-Koordinaten auf Lochkarten, Lochstreifen oder Magnetband.

Arbeitsgenauigkeit in X- und Y-Richtung $\pm 0,04$ mm/m. Digitales Auflösungsvermögen 0,01 mm oder 0,001 Zoll. Verschiedene Tischgrößen.

DIGIRAIL Typ DMR

Elektronisches Koordinatenmessgerät mit Laufwagenzeichmaschine als Abtasteinheit. Arbeitstisch beliebig verstellbar von senkrechter bis waagrechter Lage. Gleiche Anwendungsmöglichkeiten wie beim Typ DMC für Arbeiten, welche nicht die hohe Genauigkeit eines Koordinatographen verlangen.

Datenausgabe in rechtwinkligen XY-Koordinaten auf Lochkarten, Lochstreifen oder Magnetband.

Arbeitsgenauigkeit in X- und Y-Richtung $\pm 0,2$ mm/m. Digitales Auflösungsvermögen 0,01 mm oder 0,001 Zoll. Verschiedene Tischgrößen.



Polar-DIGIMETER Typ DMB

Elektronisches Koordinatenmessgerät mit hochpräzise, tragbarem Messkopf. Die leicht verschiebbare Fahrlupe erlaubt ein schnelles und müheloses Anfahren der Messpunkte. Das Gerät ist besonders geeignet für die rasche Aufnahme von Koordinatenwerten für anschließende Flächenberechnung wie z.B. bei der Flurbereinigung.

Die Datenausgabe erfolgt in Polarkoordinaten ($r; \varphi$) auf Lochkarten, Lochstreifen oder Magnetband.

Arbeitsgenauigkeit: Radial $\pm 0,03$ mm, im Winkel $\pm 0,01^\circ$.
 Digitales Auflösungsvermögen: Radial 0,01 mm, im Winkel $0,0036^\circ$.

Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen !

Rückseite: Sonderausführungen

Digitale Koordinatenmessgeräte

Sonderausführungen



DIGIMETER Typ DMC mit Fernsehanlage

Anstelle der Fahrlupe oder des Episkopes kann das Modell DMC mit einer Industrie-Fernsehanlage ausgerüstet werden. Das grosse Bild des 19-Zoll-Monitors mit 625 Zeilen erlaubt eine ermüdungsfreie Betrachtung bei bester Bildauflösung durch die 5,5 MHz Bandbreite des Übertragungssystems. Das Zoom-Objektiv der Kamera lässt sich auf 8 bis 36-fache Vergrösserung einstellen und ermöglicht damit die Anpassung des Betrachtungsfeldes an die jeweilige Arbeit.

Koordinatenmessgerät mit Kleinrechner-Anschluss

Jedes unserer Koordinatenmessgeräte kann über ein Interface an verschiedene Kleinrechner direkt angeschlossen werden. Dies erlaubt die Messwerte unmittelbar nach der Registrierung zu verarbeiten und sie zusammen mit den Ergebnissen in Klarschrift auszudrucken. Die Vorteile sind: Sofortige Auswertung und Kontrolle, Unabhängigkeit von internen oder externen Datenverarbeitungszentren.



Koordinatograph mit Leuchtziffernanzeige

Falls keine Registrierung von Messwerten erforderlich ist, besteht die Möglichkeit, das Koordinatenmessgerät lediglich mit einer Leuchtziffernanzeige der Koordinatenwerte in X und Y auszurüsten. Zur Anwendung gelangen sowohl reine Vor-Rückwärtszähler als auch Zähler mit Vorwahleinstellung auf die mittels Dekadenschalter gewählten Werte. Die Anzeige erfolgt in 1/100 mm oder 1/1000 Zoll.

Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen !

Vorderseite: Normalausführungen