

Garant

Digitale 2D-hoogtemeter HC1, Type: 350



Bestelgegevens

Bestelnummer	445350 350
GTIN	4045197436900
Artikelklasse	41F

Omschrijving

Uitvoering:

Meetsysteem:

- Uitstekende meetnauwkeurigheid en betrouwbaarheid dankzij optisch incrementeel meetsysteem met dubbele leeskop.
- Dynamisch tastsysteem voor hoge herhalingsnauwkeurigheid.
- Luchtlagersysteem, voor gemakkelijk en schokvrij verschuiven.
- Nauwkeurige meetkopgeleiding op edelstalen geleidebanen.
- Eenvoudige meetprocedures dankzij door motor aangedreven meetslede.
- Tasterconstante blijft na uitschakelen behouden.
- Geïntegreerde, oplaadbare accu voor meten zonder netvoeding.
- Temperatuurcompensatie via interne temperatuursensor.

Bedienings- en afleesunit:

- grote, overzichtelijke functietoetsen.
- Goed afleesbaar grafisch LCD-display met achtergrondverlichting.
- Dialoog via zelfverklarende pictogrammen in diverse talen.
- Extra mogelijkheid om nulpunten op het werkstuk in te stellen.
- Opslaan van meetgegevens in geïntegreerd USB-memory.
- Extra meetapparaat aan te sluiten met Opto RS232C-interface.
- Klaar voor de toekomst dankzij updatemogelijkheid.

- Automatische stand-by-schakeling (zonder verlies van meetwaarden).

Extra 2D-meetfuncties:

- Afwijkingscompensatie.
- Afstand en hoek van 2 elementen.
- Hoek tussen 3 elementen.
- Hoek in conus.
- Coördinatentransformatie.

Statistische evaluatie:

- Statistische evaluatie van afzonderlijke kenmerken.
- Histogrammen.
- Procesregelkaarten.
- Pareto-diagrammen.
- Samenstellen van productie- en controletrajecten.
- Direct printen op een USB-printer.

Uitvoering promotietekst:

Meetsysteem:

- Uitstekende meetnauwkeurigheid en betrouwbaarheid dankzij optisch incrementeel meetsysteem met dubbele leeskop.
- Dynamisch tastsysteem voor hoge herhalingsnauwkeurigheid.
- Luchtlagersysteem, voor gemakkelijk en schokvrij verschuiven.
- Nauwkeurige meetkopgeleiding op edelstalen geleidebanen.
- Eenvoudige meetprocedures dankzij door motor aangedreven meetslede.
- Tasterconstante blijft na uitschakelen behouden.
- Geïntegreerde, oplaadbare accu voor meten zonder netvoeding.
- Temperatuurcompensatie via interne temperatuursensor.

Bedienings- en afleesunit:

- grote, overzichtelijke functietoetsen.
- Goed afleesbaar grafisch LCD-display met achtergrondverlichting.
- Dialoog via zelfverklarende pictogrammen in diverse talen.
- Extra mogelijkheid om nulpunten op het werkstuk in te stellen.
- Opslaan van meetgegevens in geïntegreerd USB-memory.

Extra 2D-meetfuncties:

- Afwijkingscompensatie.
- Afstand en hoek van 2 elementen.
- Hoek tussen 3 elementen.
- Hoek in conus.
- Coördinatentransformatie.

Statistische evaluatie:

- Statistische evaluatie van afzonderlijke kenmerken.
- Histogrammen.
- Procesregelkaarten.
- Pareto-diagrammen.
- Samenstellen van productie- en controletrajecten.
- Direct printen op een USB-printer.

Levering:

Inclusief bedienings- en afleeselement. Houder nr. 445410 maat T6, meetinsert nr. 445420 maat K6/51, instelblok, netadapter nr. 445432, NiMH-accu nr. 445430 en gebruiksaanwijzing.

Technische beschrijving

Meetbereik	350 - 350 mm
Breedte voetoppervlak	250 mm
Gewicht	25 kg
Maximaal toepassingsgebied	0 - 520 mm
Totale hoogte	741 mm
Haaksheidsafwijking (frontaal)	5 µm
Lengte voetoppervlak	240 mm
Maximale afwijking (L = meetlengte in mm)	$1,8 + L / 600 \text{ µm}$
Numerieke resolutie omschakelbaar	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Herhalingsnauwkeurigheid plat vlak	0,5 µm
Herhalingsnauwkeurigheid boring	1 µm
Meetkracht	$1,0 \pm 0,2 \text{ N}$
Artikelnr. inbegrepen batterijen / accu's	445430
Kalibratie	E2
Accutype	Nikkel-metaalhydride
Aantal inbegrepen accu's	1
Nominale spanning	4,8 V
Energievoorziening	Accuvoeding
Energievoorziening	Netvoeding
Norm	Fabrieksnorm
Aflezings omschakelbaar	mm / inch
Aansluiting	USB-aansluiting
Aansluiting	RS232C-aansluiting
Meettechniek	Digitaal

Gegevensblad

Testrapport

Testrapport van de producent

Producttype

Hoogtemeter