

ROMER ABSOLUTE ARM COMPACT

De compacte, draagbare meetarm voor de werkvloer



HOGE PRECISIE, OOK VOOR HET KLEINE WERK

De ROMER Absolute Arm Compact is een hoogprecisie draagbare coördinaatmeetmachine (CMM) die nauwkeurige 3D-meetapplicaties op de werkvloer volledig mobiel maakt.

Dankzij het gebruik van de bewezen technologie uit de ROMER Absolute Arm-serie, is de ROMER Absolute Arm Compact perfect toegerust voor het meten van kleine tot middelgrote onderdelen. Met een meetvolume van maximaal 1,2 meter en een keuze uit meerdere beschikbare certificaten is de ROMER Absolute Arm Compact ontworpen voor het produceren van betrouwbare resultaten in kleine ruimten. De ROMER Absolute Arm Compact is sneller en nauwkeuriger dan handmeetgereedschap, is veelzijdig en vormt de perfecte aanvulling op stationaire CMM-apparatuur.

De ROMER Absolute Arm Compact in vogelvlucht

- Absolute codeerroutines en haptische terugkoppeling
- Reproduceerbare en automatische tasterherkenning betekent geen kalibraties
- Geïntegreerde werklamp en camera
- Vrijstaand of vaste montage
- Geschikt voor alle belangrijke metrologische softwarepakketten
- Werking via Wi-Fi en op batterijen mogelijk
- Compatibel met het volledige assortiment ROMER Absolute Arm probes en accessoires

Industrieën

- Nauwkeurige machinale bewerking
- Giet- en smeedwerk
- Gereedschapsfabricage en mallen
- Kunststof onderdelen
- Medische toepassingen
- Automobielen- en luchtvaartindustrie

Applicatieprogramma's

- Ingebouwde verificatie
- Inspectie van het bewerkte onderdeel
- Positionering van de spaninrichting
- Vergelijking CAD versus onderdeel
- Uitlijnen en opzetten van onderdeel
- Tussentijdse kwaliteitscontroles
- Digitaliseren
- Bouwen en inspecteren





Eigenschappen en voordelen

Draagbaar en snel op te zetten

Dankzij het afneembare contragewicht kan de ROMER Absolute Arm Compact vrijwel overal gebruikt worden zonder speciale bevestigingen of montage. Eenvoudigweg op een vlakke ondergrond plaatsen en het systeem is klaar om te meten. Door de toonaangevende absolute codeer-routines is er, in tegenstelling tot traditionele draagbare CMM's, geen referentie meer nodig – gewoon inschakelen en meten. De compatibiliteit met het ROMER Absolute Arm accessoirespakket maakt ook draadloze werking op een accu mogelijk, wat het een ideale set maakt voor het meten onderweg.

Eenvoudig te gebruiken met een minimum aan training

Met het oog op gebruiksvriendelijkheid en een lage belasting voor de gebruiker is het polsgewricht uitgerust met een ingebouwde werklamp en een camera om opstellingen op te nemen. Haptische terugkoppeling waarschuwt de gebruiker wanneer een aslimiet wordt bereikt om het

risico op foutieve metingen te elimineren. Automatische tasterherkenning zorgt voor reproduceerbare resultaten met verschillende taster zonder kalibratie en de draadloze communicatie garandeert een eenvoudige verbinding.

Sneller en nauwkeuriger meten

De ROMER Absolute Arm Compact is geoptimaliseerd voor het zeer nauwkeurig meten van kleine werkstukken. Ze is handiger in gebruik dan traditioneel meetgereedschap en veel minder vatbaar voor menselijke fouten. Dit stelt operators in staat hun meetwaarden te controleren en nog eens te dubbelchecken in een fractie van de tijd die voorheen nodig was. Door de keus uit een ISO 10360-2 of B89.4.22 certificering is de ROMER Absolute Arm Compact ook eenvoudig te integreren in uw kwaliteitssysteem.

Specificaties

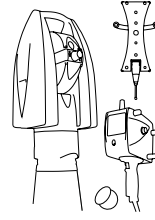
Model	Meetvolume	Armgewicht	ISO 10360-2	
			MPE _p	MPE _e
RA7312	1,2 m	10,2 kg	8 µm	5+L/40 ≤18 µm
RA7512	1,2 m	10,8 kg	6 µm	5+L/65 ≤15 µm



PRECISIE MEETINSTRUMENTEN



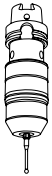
DRAAGBARE MEETARMEN



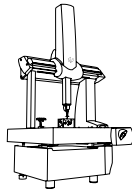
LASER TRACKERS
& STATIONS



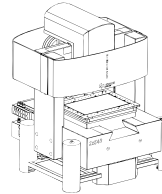
WITLICHT SCANNERS



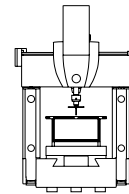
SENSOREN



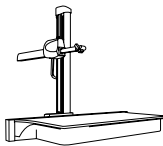
BRUG CMM'S



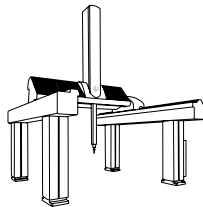
MULTISENSOR- & OPTISCHE MEETSISTEMEN



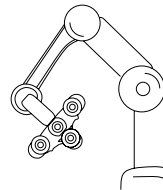
ULTRA HOOGNAUWKEURIGE CMM'S



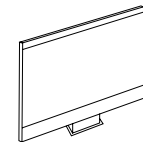
HORIZONTALE ARM CMM'S



PORTAAL CMM'S



GEAUTOMATISEERDE TOEPASSINGEN



SOFTWAREOPLOSSINGEN



HEXAGON METROLOGY

Hexagon Metrology biedt een uitgebreid assortiment producten en diensten voor alle industriële meettechnische toepassingen in sectoren als de auto-industrie, lucht- en ruimtevaart en de energie- en medische sector. We ondersteunen onze klanten met bruikbare meetgegevens gedurende de volledige levenscyclus van een product – van ontwikkeling en ontwerp tot productie, assemblage en eindinspectie.

Met meer dan 20 productielocaties en 70 Precision Centers voor service en demonstraties en een netwerk van meer dan 100 distributiepartners op vijf continenten, bieden we onze klanten volledige controle over hun productieprocessen, waardoor de kwaliteit van hun producten en de efficiency van hun fabrieken wereldwijd wordt verhoogd.

Voor meer informatie gaat u naar www.hexagonmetrology.com

© 2014 Hexagon Metrology. Part of Hexagon

*Alle rechten voorbehouden. Technische wijzigingen worden zonder voorafgaande mededeling uitgevoerd.
Met veel dank aan Swiss Neutronics voor hun waardevolle bijdrage met de foto's.*

Hexagon Metrology is onderdeel van Hexagon (Nordic exchange: HEXA B). Hexagon is een toonaangevende wereldwijde leverancier van ontwerp-, meet- en visualisatietechnologieën, waarmee klanten objecten kunnen ontwerpen, meten en positioneren en gegevens verwerken en presenteren.

Lees meer op www.hexagon.com