

# ROMER ABSOLUTE ARM COMPACT

Il braccio di misura portatile compatto per l'uso in officina



# PRECISIONE ANCHE PER L'OPERAZIONE PIÙ PICCOLA

Il ROMER Absolute Arm Compact è una macchina di misura a coordinate portatile ad alta precisione (CMM) che offre la mobilità totale alle applicazioni di misura 3D in officina.

Grazie alla tecnologia consolidata della gamma ROMER Absolute Arm, il ROMER Absolute Arm Compact è perfetto per la misura di pezzi di piccole e medie dimensioni. Con un campo di misura che raggiunge 1,2 metri e la possibilità di scegliere tra diverse certificazioni, il ROMER Absolute Arm Compact è stato progettato per dare risultati affidabili in spazi ristretti. È un'alternativa più rapida e più precisa agli strumenti di misura manuali, è versatile ed è il complemento perfetto per le macchine di misura fisse.

## ROMER Absolute Arm Compact – Caratteristiche principali

- Encoder assoluti e feedback aptico
- Riconoscimento del tastatore automatico e ripetibile, evita le operazioni di ricalibrazione
- Illuminazione integrata e videocamera
- Supporto mobile o fisso
- Compatibile con tutti i principali pacchetti software di misura
- Funzionamento Wi-Fi e batteria
- Compatibile con l'intera gamma di tastatori e accessori ROMER Absolute Arm

## Settori industriali

- Lavorazioni meccaniche di precisione
- Forgiatura e pressofusione
- Stampi e attrezzature
- Parti in plastica
- Medicale
- Automotive e aeronautica

## Applicazioni

- Verifica su macchina
- Verifica pezzi lavorati
- Posizionamento attrezzaggi
- Verifica rispetto al modello CAD
- Allineamento e messa a punto del pezzo
- Controlli qualità in-process
- Digitalizzazione
- Costruzione e collaudo





## Caratteristiche e vantaggi

### Portatile e rapido da mettere a punto

Dotato di un contrappeso smontabile, il ROMER Absolute Arm Compact può essere usato quasi ovunque senza attrezzi o supporti speciali. Collocatelo semplicemente su di una superficie di lavoro ed è pronto all'uso. Grazie agli encoder assoluti, leader nella loro categoria, a differenza delle CMM portatili tradizionali, non richiede alcun azzeramento degli assi. Basta accendere e misurare. La compatibilità con i ROMER Absolute Arm feature pack permette anche il funzionamento a batteria wireless, e questo ne fa il sistema ideale per la misura mobile.

### Facile da usare con un addestramento minimo

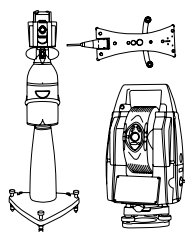
Progettato per l'usabilità e una ridotta fatica dell'operatore, il polso contiene un'illuminazione integrata e una videocamera per registrare la messa a punto. Il feedback aptico segnala all'utente quando si raggiunge il limite dell'asse per eliminare rischi di false prese punto. Il riconoscimento automatico del tastatore garantisce risultati ripetibili senza calibrazione mentre la comunicazione wireless garantisce una facile connessione.

### Una misura più precisa più rapidamente

Il ROMER Absolute Arm Compact è ottimizzato per la misura ad alta precisione in piccoli volumi. È più pratico degli strumenti di misura tradizionali e molto meno soggetto all'errore umano. Consente all'operatore di controllare e ricontrollare i rilevamenti in una frazione del tempo. È disponibile anche con certificazione ISO 10360-2 o B89.4.22. Il ROMER Absolute Arm Compact è anche facile da integrare nel processo di controllo qualità.

## Specifiche

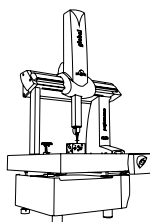
Modello	Volume di misura	Peso del pezzo	ISO 10360-2	
			MPE <sub>p</sub>	MPE <sub>e</sub>
RA7312	1,2 m	10,2 kg	8 µm	5+L/40 ≤18 µm
RA7512	1,2 m	10,8 kg	6 µm	5+L/65 ≤15 µm



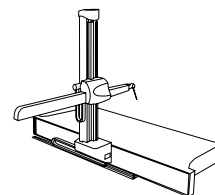
LASER TRACKER E STAZIONI LASER



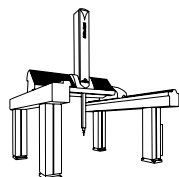
BRACCI DI MISURA PORTATILI



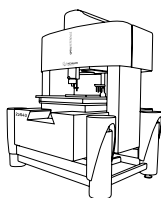
CMM A PORTALE



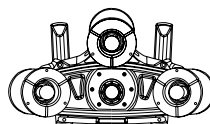
CMM A BRACCIO ORIZZONTALE



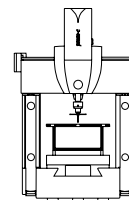
CMM GANTRY



SISTEMI OTTICI E MULTISENORE



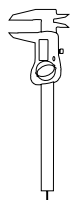
SCANNER A LUCE BIANCA



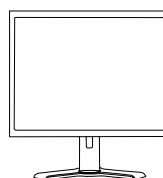
CMM AD ALTISSIMA PRECISIONE



SENSORI



STRUMENTI DI MISURA DI PRECISIONE



SOLUZIONI SOFTWARE



Hexagon Metrology offre una gamma completa di prodotti e servizi per tutte le applicazioni di metrologia industriale in svariati settori, tra cui l'industria automobilistica, aeronautica, energetica e medicale. Supportiamo i nostri clienti con risultati di misura immediatamente fruibili per tutto il ciclo di vita di un prodotto: dalla progettazione e sviluppo, all'assemblaggio, al collaudo finale.

Con oltre 20 stabilimenti produttivi e 70 Centri Servizi per assistenza e dimostrazioni, e una rete di oltre 100 partner per la distribuzione nei cinque continenti, offriamo ai nostri clienti gli strumenti per controllare i loro processi produttivi, migliorando la qualità dei prodotti e aumentando l'efficienza dei loro stabilimenti produttivi nel mondo.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito [www.hexagonmetrology.com](http://www.hexagonmetrology.com)

Hexagon Metrology fa parte del gruppo Hexagon (Nordic exchange: HEXA B). Hexagon è un fornitore globale di tecnologie di progettazione, misura e visualizzazione i cui prodotti permettono agli utilizzatori di misurare e posizionare oggetti, processare e visualizzare i risultati.

Per saperne di più: [www.hexagon.com](http://www.hexagon.com)

© 2014 Hexagon Metrology. Part of Hexagon

Tutti i diritti riservati. Le specifiche contenute possono essere modificate senza darne preavviso.

Si ringrazia la Swiss Neutronics per il prezioso contributo fornito con le immagini.