

7097734875883475984 J  
87984654546546  
7987465465465132132131  
629879658836458734657  
665387875684653400



# CENTRICAL

A BETTER WAY FOR WORKSHOP CALIBRATION

Beamex CENTRICAL  
Banco modulare di prova e taratura



**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE

# CENTRICAL SISTEMA MODULARE DI PROVA E TARATURA

2



CENTRICAL è un sistema modulare di prova e taratura per officine e laboratori. Offre servizi efficienti ed ergonomici per la manutenzione degli strumenti di processo.



**CENTRICAL** DI BEAMEX È IL FRUTTO DI DECENNI DI  
ESPERIENZA NELLA FORNITURA DI SOLUZIONI DI TARATURA PER  
OFFICINE DELL'INDUSTRIA DI PROCESSO



3

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### ▶ Ergonomico

Con CENTRICAL è possibile lavorare in un'officina in modo ergonomico. Grazie all'altezza regolabile elettronicamente, è possibile impostare il banco al livello ottimale per lo svolgimento del lavoro. Disporre di tutta l'attrezzatura collocata sul banco in modo ergonomico migliora l'efficienza di lavoro.

### ▶ Pacchetti pronti per l'uso

CENTRICAL è estremamente modulare e i pacchetti pronti per l'uso semplificano la configurazione e l'acquisto del tipo di sistema che meglio si adatta alle proprie necessità.

### ▶ Modulare e versatile

CENTRICAL è una soluzione estremamente versatile e modulare ed offre la possibilità di personalizzarne le funzionalità in base alle proprie necessità. È possibile utilizzare CENTRICAL per numerose applicazioni.

### ▶ Sistema protetto ESD

Tutti i componenti del sistema CENTRICAL sono protetti contro le scariche elettrostatiche (ESD). È inoltre sicuro usare elementi sensibili alle scariche elettrostatiche sul banco.

### ▶ Tarato

Tutti i moduli consegnati con CENTRICAL vengono tarati prima della consegna e dispongono di un certificato di taratura. È possibile iniziare immediatamente ad utilizzare il banco senza alcun bisogno di tarare prima l'attrezzatura.

### ▶ Già montato e testato

I banchi vengono consegnati già montati; pertanto, è semplice iniziare ad utilizzarli senza bisogno di un servizio di assemblaggio a parte.



# Taratura in officina

4

## TARATURA IN OFFICINA O TARATURA SU CAMPO?

### A volte la taratura in officina costituisce l'opzione più fattibile.

Nell'attuale industria di processo, gli strumenti di impianto spesso vengono tarati in campo, utilizzando un'attrezzatura di calibrazione portatile. In alcuni casi, la taratura su campo è l'opzione più adeguata, ma ci sono diverse ragioni per cui spesso la taratura in officina risulta più pratica ed efficace.

La cosa migliore sarebbe combinare la taratura in officina e quella su campo. Queste pratiche non si escludono a vicenda, al contrario, sono complementari tra loro. Beamex offre gli strumenti migliori per entrambe le pratiche.

**COLLAUDO** Spesso, durante il collaudo di un nuovo impianto o di parte di esso, le apparecchiature di processo da installare sono già state acquistate e si trovano in officina in attesa di essere collaudate. Con un'officina adeguatamente attrezzata, con tutte le attrezzature facilmente ed ergonomicamente accessibili, spesso è più semplice e veloce tarare l'apparecchiatura in officina piuttosto che utilizzare strumenti di calibrazione portatili. È possibile disporre delle apparecchiature già tarate prima dell'installazione.

**PRECISIONE/INCERTEZZA** Solitamente, è più semplice ottenere una precisione maggiore, riducendo il livello di incertezza, se la taratura viene effettuata in ambienti controllati all'interno dell'officina. La precisione degli strumenti di calibrazione taratura portatili potrebbe essere compromessa per favorire le piccole dimensioni e la semplicità di trasporto degli stessi.

L'attrezzatura per la taratura in officina ha dimensioni maggiori ma, allo stesso tempo, offre un livello di precisione maggiore. Inoltre, l'ambiente controllato dell'officina aiuta a diminuire il livello di incertezza nella taratura.

**RICAMBI A ROTAZIONE** Spesso è utile disporre di ricambi a rotazione per gli strumenti di processo. In caso di eventuali problemi, sarà possibile sostituire il pezzo con un dispositivo di ricambio tarato. È più pratico effettuare la taratura dei dispositivi di ricambio in un'officina di taratura.

**ERGONOMIA/PRATICITÀ** In un'officina, tutti gli strumenti si trovano al loro posto e sono pronti per l'uso. Essendo sistemati su un pannello, è impossibile perderli. Pertanto, non si perde tempo nel cercare gli strumenti di cui si ha bisogno.

Dato che normalmente l'attrezzatura funziona con la tensione di rete, non c'è bisogno di caricare le batterie prima di eseguire il lavoro. Tutti gli strumenti vengono sistemati in modo ergonomico sul pannello del banco prova, con un tavolo motorizzato atto ad offrire un livello ottimale di ergonomia.

**CONDIZIONI AMBIENTALI/SICUREZZA** Le condizioni di lavoro in campo possono essere dure a causa di fattori come temperature estreme, umidità, polvere e rumori. Possono anche essere pericolose per gli operatori. Le condizioni in officina, al contrario, sono comode sia per gli operatori che per l'apparecchiatura.

# Soluzione integrata di taratura Beamex

**CENTRICAL e MC6 DA BANCO**

Il modulo di taratura principale, il calibratore da pannello MC6, di CENTRICAL appartiene alla soluzione di taratura integrata di Beamex.

Il **processo** ha inizio quando si crea un ordine di lavoro nel sistema di gestione delle manutenzioni e questo viene inviato automaticamente al software di taratura per selezionare le relative procedure di taratura.

Successivamente, **le informazioni del dispositivo e le procedure di taratura** vengono inviate ad un tablet o calibratore documentante e si esegue il lavoro di taratura.

Il dispositivo **documenta** poi i risultati **in modo automatico**. Infine, i risultati vengono trasferiti di nuovo al software di taratura per essere archiviati e l'ordine di lavoro viene chiuso a livello digitale nel sistema di gestione delle manutenzioni.

Quando si passa da un sistema di taratura tradizionale a un sistema di taratura integrato, **il processo di taratura viene reso automatico**, eliminando tutte le fasi manuali soggette a errori.

Adottare un sistema di taratura integrata **generalmente fa ridurre del 50% il totale del tempo speso per l'intero processo di taratura** e migliora la qualità delle registrazioni, assicurando un facile e rapido recupero dei dati per i controlli.

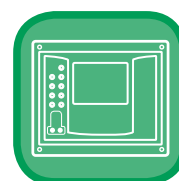
## PIANIFICAZIONE



ORDINI DI LAVORO

RIEPILOGO DEI RISULTATI

## PROCEDURA DI TARATURA



# Banchi

La configurazione di CENTRICAL comincia con la scelta del banco. CENTRICAL è disponibile come banco motorizzato con altezza regolabile elettronicamente per ottenere un'ergonomia ottimale. Se la regolazione dell'altezza non è necessaria, è disponibile anche un banco con altezza fissa. Inoltre è possibile installare un'unità ad angolo tra i due banchi, creando un banco angolare. Un carrello mobile è un'opzione valida per spostare facilmente l'attrezzatura all'interno dell'officina.

## BANCHI CENTRICAL

6

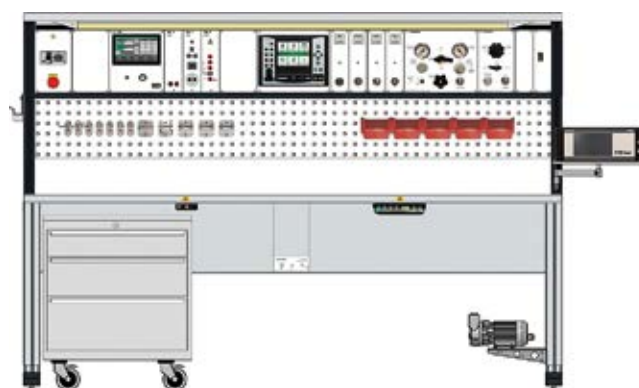
## CENTRICAL M

### BANCO MOTORIZZATO

CENTRICAL è un banco lungo due metri con altezza regolabile elettronicamente per ottenere un'ergonomia ottimale. È possibile utilizzare il banco da solo o unire due banchi con l'unità ad angolo per ottenere una soluzione angolare.

#### **Banco da lavoro da 2000 x 800 mm ESD, altezza regolabile a 740-1190 mm (carico massimo 320 kg), include:**

- parte superiore del banco robusta da 30 mm (nucleo in agglomerato con stratificato HPL da 0,8 mm, lati con bordi in plastica da 3 mm DIN EN 61340)
- caratteristiche ESD del banco: Scatola di messa a terra ESD + cavo con pinze a coccodrillo + bottoni a pressione + cinturino, tappetino per la parte superiore del banco, piedini livellatori conduttivi
- 2 colonne di sollevamento, velocità di regolazione 9 mm/s (anticollisione), comando su/giù nella parte anteriore sinistra del telaio del banco (banchi interconnessi)
- lembi standard (sinistra + destra) con cardini di alta qualità e chiusura senza interstizi
- piastra forata tra le estensioni per un'alta stabilità, altezza 250 mm, grigio chiaro
- pannello strumenti, larghezza 2000 mm, 14 MP, colore RAL 7016 (grigio antracite a struttura fine), profondità 300 mm
- mensola da 2000 x 400 mm sul pannello degli strumenti con lampada da lavoro premium a LED integrata, intensità regolabile, da 1800 mm
- luminosità regolabile 0-100% e temperatura del colore 2700K-6000K con interruttori doppi a bilanciere o centralina IMOD



- flusso luminoso (luminosità) 1700 lm (>4500 lux ad una distanza di 500 mm)
- resa cromatica RA >80, con diffusore per illuminazione omogenea senza ombre
- corpo inclinabile a 320°, angolo di emissione 120°

#### **La scheda funzioni include:**

- 2 pannelli con due prese di alimentazione (sul lato destro e sinistro (lo stesso tipo di presa del banco))
- 2 moduli di interfaccia con porta USB per la ricarica, con stampa serigrafica "Solo per ricarica"
- 2 prese IT (lo stesso tipo di presa del banco)
- porta USB MC6WS --> PC (connettore inserito se nessun MC6WS risulta installato nel banco)
- porta USB per il POC8 --> MC6WS (sul lato in cui è installato il POC8, connettore inserito se il POC8 non risulta installato)
- presa di alimentazione della pompa a vuoto, collegata all'interruttore della pompa a vuoto (sul lato in cui risultano installati il POC8 o la pompa a vuoto)
- contenitore per la conservazione in plastica (dimensione 7) con supporto per contenitore, 160 x 105 x 75 mm (L x P x H), ESD nero, serie da 5 pezzi
- 12 portautensili per piastra forata
- cavo di alimentazione da 3 m con presa shuko angolare



# CENTRICAL CM

## BANCO AD ANGOLO MOTORIZZATO

CENTRICAL CM è un banco ad angolo con altezza regolabile elettronicamente per ottenere un'ergonomia ottimale. Il banco ad angolo può essere utilizzato disposto tra i due banchi CENTRICAL M per creare una soluzione angolare.



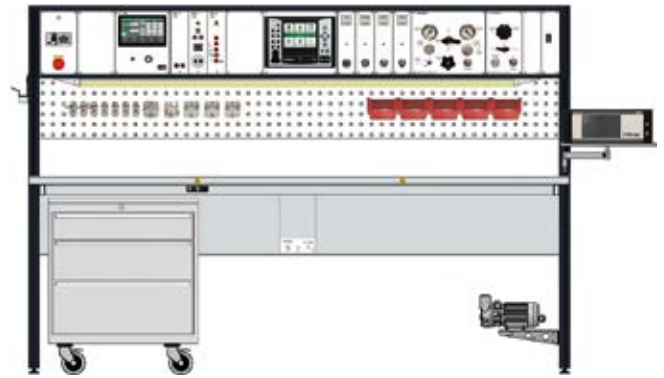
### Banco ad angolo ESD da 1035 x 1035 mm, con altezza regolabile, include:

- parte superiore del banco robusta da 30 mm (nucleo in agglomerato con stratificato HPL da 0,8 mm, lati con bordi in plastica da 3 mm DIN EN 61340)
- caratteristiche ESD del banco: Scatola di messa a terra ESD + cavo con pinze a coccodrillo + bottoni a pressione + cinturino, tappetino per la parte superiore del banco, piedini livellatori conduttivi
- piastra forata per elemento angolare, altezza 250 mm, grigio chiaro
- pannello degli strumenti 7,5 MP, profondità 300 mm, colore RAL 7016 ESD (grigio antracite a struttura fine)
- mensola sul pannello degli strumenti con lampada da lavoro premium a LED integrata dimmerabile da 600 mm
- luminosità regolabile 0-100% e temperatura del colore 2700K-6000K con interruttori doppi a bilanciere o centralina IMOD
- resa cromatica RA >80, con diffusore per illuminazione omogenea senza ombre
- 320° inclinabile, angolo di emissione 120°
- Scheda funzioni
- cavo di alimentazione da 3 m con presa shuko angolare

# CENTRICAL F

## BANCO AD ALTEZZA FISSA

CENTRICAL F è un banco lungo 2 metri con altezza fissa. È possibile utilizzare il banco da solo o unire due banchi con l'unità ad angolo per ottenere una soluzione angolare.



### Banco da lavoro da 2000 x 800 mm ESD, altezza fissa da 780 mm, include:

- parte superiore del banco robusta da 30 mm (nucleo in agglomerato con stratificato HPL da 0,8 mm, lati con bordi in plastica da 3 mm DIN EN 61340)
- caratteristiche ESD del banco: Scatola di messa a terra ESD + cavo con pinze a coccodrillo, bottoni a pressione + cinturino, tappetino per la parte superiore del tavolo, piedini livellatori conduttivi
- piastra forata tra le estensioni per un'alta stabilità, altezza 250 mm, grigio chiaro
- piastra forata tra le estensioni per un'alta stabilità, altezza 250 mm, grigio chiaro
- supporto per cavo con portacavo integrato, in alluminio da 3 mm, per cavi di alimentazione e di laboratorio
- pannello strumenti, larghezza 2000 mm, 14 MP, colore RAL 7016 (grigio antracite a struttura fine), profondità 300 mm

### La scheda funzioni include:

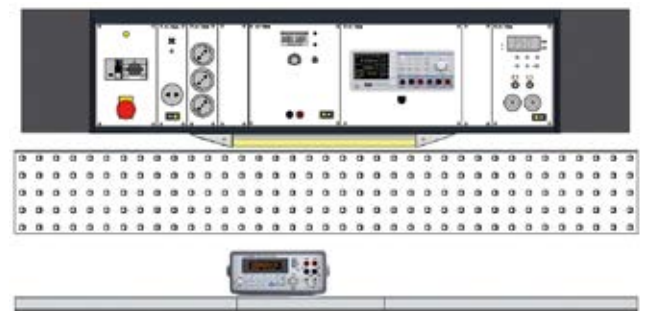
- 2 pannelli con due prese di alimentazione (sul lato destro e sinistro (lo stesso tipo di presa del banco))
- 1 modulo di interfaccia con porta USB per la ricarica, con stampa serigrafica "Solo per ricarica"
- 2 prese IT (lo stesso tipo di presa del banco)
- Porta USB MC6WS PC-comm. (connettore inserito se nessun MC6WS risulta installato nel banco)
- porta USB per il POC8 --> MC6WS (sul lato in cui è installato il POC8, connettore inserito se il POC8 non risulta installato)
- presa di alimentazione della pompa a vuoto, collegata all'interruttore della pompa a vuoto (sul lato in cui risultano installati il POC8 o la pompa a vuoto)
- lampada da lavoro premium a LED dimmerabile da 1800 mm (montata sotto il pannello strumenti)
- contenitore per la conservazione in plastica (dimensione 7) con supporto per contenitore, 160 x 105 x 75 mm (L x P x H), ESD nero, serie da 5 pezzi
- 12 portautensili per piastra forata
- cavo di alimentazione da 3 m con presa shuko angolare

8

# CENTRICAL CF

## BANCO AD ANGOLO CON ALTEZZA FISSA

CENTRICAL CF è un banco ad angolo con altezza fissa. Il banco ad angolo può essere utilizzato disposto tra i due banchi CENTRICAL F per creare una soluzione angolare.



### Banco ad angolo con altezza fissa completo da 1035 x 1035 mm ESD, altezza fissa da 780 mm, include:

- parte superiore del banco robusta da 30 mm (nucleo in agglomerato con stratificato HPL da 0,8 mm, lati con robusti bordi in plastica da 3 mm DIN EN 61340)
- caratteristiche ESD del banco: Scatola di messa a terra ESD + cavo con pinze a coccodrillo + bottoni a pressione + cinturino, tappetino per la parte superiore del banco, piedini livellatori conduttivi
- pannello degli strumenti 7,5 MP, profondità 300 mm, colore RAL 7016 ESD (grigio antracite a struttura fine)
- piastra forata per elemento angolare, altezza 250 mm, grigio chiaro
- Scheda funzioni
- lampada da lavoro premium a LED dimmerabile da 600 mm (montata sotto il pannello strumenti)

- luminosità regolabile 0-100% e temperatura del colore 2700K-6000K con interruttori doppi a bilanciare o centralina IMOD
- resa cromatica RA >80, con diffusore per illuminazione omogenea senza ombre
- 320° inclinabile, angolo di emissione 120°
- cavo di alimentazione da 3 m con presa shuko angolare

*NOTA BENE: L'installazione è possibile solo tra due banchi diritti con altezza fissa (9975000)*



# CENTRICAL TR

## CARRELLO MOBILE

CENTRICAL TR è un carrello mobile che offre totale mobilità.

Il carrello mobile può essere fornito dotato degli stessi moduli dei banchi.

### Il carrello di taratura mobile Beamex include:

- ruote girevoli ESD, diametro 125 mm
- supporto per bombola del gas, altezza massima 1065 mm, diametro 140-204 mm
- mensola robusta da 30 mm (L x A) 559 x 500 mm (nucleo in agglomerato con stratificato HPL da 0,8 mm, lati con bordi in plastica da 3 mm DIN EN 61340)



# CENTRICAL



# Moduli di taratura

10

## Calibratore di processo multifunzione Calibratore da pannello Beamex MC6 – Modulo di taratura principale

Il calibratore da pannello MC6 di Beamex è un calibratore e comunicatore avanzato di alta precisione. Può essere usato per operazioni di taratura di pressione, temperatura e diversi segnali elettrici. L'MC6 include anche un comunicatore fieldbus completo per strumenti HART, FOUNDATION Fieldbus e Profibus PA.

La trasportabilità e la facilità d'uso sono alcune delle caratteristiche principali dell'MC6. Dispone di uno schermo tattile a colori da 5,7" con interfaccia multilingue.

L'MC6 è un dispositivo che offre diverse modalità operative, ciò rende più facile e rapido il suo uso. Le modalità operative includono: misurazione, taratura, taratura con funzionalità di documentazione, registrazione di dati e comunicatore Fieldbus. L'MC6 comunica con calibratori automatici di pressione e fornetti termostatici consentendo una taratura completamente automatica.

Inoltre, l'MC6 comunica con il software di taratura CMX di Beamex, permettendo un processo di taratura senza uso di carta.



### Riepilogo delle funzioni di misurazione, generazione e simulazione

- Misura di pressione
- Misura e generazione di corrente
- Misura e generazione di tensione
- Misura e generazione di frequenza
- Generazione e conteggio di impulsi
- Rilevamento della commutazione dell'interruttore
- Alimentazione del loop a 24 VDC integrata
- Misura della resistenza (due canali simultanei) e simulazione
- Misura RTD (due canali simultanei) e simulazione
- Misura TC (due canali simultanei) e simulazione
- Comunicatore HART
- Comunicatore FOUNDATION Fieldbus
- Comunicatore Profibus PA

**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL



**PROFI**  
**BUS**

## Moduli per la misura di pressione

I moduli di pressione da -1 a 600 bar incorporano una tecnologia avanzata per la misurazione della pressione rendendo possibile l'uso di pochi moduli per coprire un'ampia gamma di pressioni con livelli di incertezza eccellenti.

Il modulo barometrico misura la pressione barometrica ambientale. Se il modulo barometrico è incorporato al sistema, i campi di tutti gli altri moduli per la misura della pressione possono essere visualizzati sia in modo relativo che assoluto.

La lettura dei moduli di pressione è visualizzata nell'MC6.



MODULO DI PRESSIONE	UNITÀ	CAMPO
<b>PB</b>	kPa a mbar a psi a	70 to 120 700 to 1200 10.15 to 17.4
<b>P10mD</b>	kPa diff mbar diff iwc diff	±1 ±10 ±4
<b>P100m</b>	kPa mbar iwc	0 to 10 0 to 100 0 to 40
<b>P400mC</b>	kPa mbar iwc	±40 ±400 ±160
<b>P1C</b>	kPa bar psi	±100 ±1 -14.5 to 15
<b>P2C</b>	kPa bar psi	-100 to 200 -1 to 2 -14.5 to 30
<b>P6C</b>	kPa bar psi	-100 to 600 -1 to 6 -14.5 to 90

MODULO DI PRESSIONE	UNITÀ	CAMPO
<b>P20C</b>	kPa bar psi	-100 to 2000 -1 to 20 -14.5 to 300
<b>P60</b>	kPa bar psi	0 to 6000 0 to 60 0 to 900
<b>P100</b>	MPa bar psi	0 to 10 0 to 100 0 to 1500
<b>P160</b>	MPa bar psi	0 to 16 0 to 160 0 to 2400
<b>P250</b>	MPa bar psi	0 to 25 0 to 250 0 to 3700
<b>P600</b>	MPa bar psi	0 to 60 0 to 600 0 to 9000
<b>EXT1000</b>	MPa bar psi	0 to 100 0 to 1000 0 to 15000



## Moduli per generazioni di pressione

I moduli PO sono progettati per regolare le sorgenti di vuoto e pressione con alta precisione. Per pressioni fino a 20 bar (290 psi), viene utilizzato un regolatore con volume regolabile per ottenere la pressione esatta. Il modulo per la pressione alta è fornito di regolatore di alta pressione con valvole a sfera per la regolazione grossolana e di valvole a spillo per la regolazione accurata.



NECESSARIO	CAMPO
P08C	-1 to 8 bar g / -14.5 to 116 psi
P020	0 to 20 bar g / 0 to 290 psi
P0210	0 to 210 bar g / 0 to 3045 psi

## Controllore automatico di pressione POC8 Beamex

Il POC8 Beamex è un calibratore automatico di pressione facile da usare che fornisce uscite regolabili dal vuoto a 210 bar (1450 psi). Il POC8 è progettato per applicazioni che richiedono prove e taratura della pressione automatiche. Il POC8 comunica con il modulo di taratura principale Beamex MC6 (opzionale). Il POC8 regola automaticamente il segnale di uscita della pressione in base ai comandi provenienti dall'MC6, abilitando la taratura completamente automatica di trasmettitori di pressione e di altri strumenti di pressione.



CARATTERISTICA	DESCRIZIONE
Campo di uscita	± 1 bar (±14.5 psi) -1 to 6 bar (-14.5 to 87 psi) -1 to 20 bar (-14.5 to 290 psi) -1 to 100 bar (-14.5 to 1450 psi) -1 to 210 bar (-14.5 to 3045 psi) Campo speciale da -1 a 100 bar (da -14,5 a 1450 psi)

# IMOD – Centralina modulare intelligente

L'IMOD è la centralina principale che controlla fino a 5 moduli collegati come multimetro, generatore di funzioni, alimentatore di laboratorio e alimentatore AC.

L'ampio touchscreen da 7" dell'IMOD lo rende facile da usare.

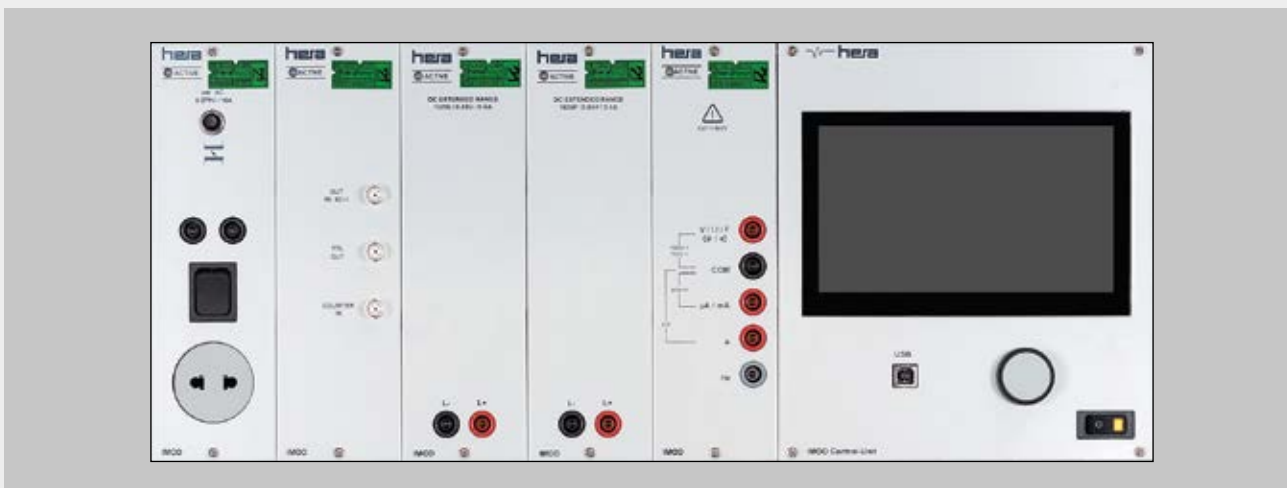
## 1. Centralina IMOD (IMOD\_CU)

Centralina IMOD con touchscreen TFT da 7" (800 x 480), pannello tattile capacitivo e funzionamento con selettore rotativo, porta USB nel pannello anteriore, interfaccia LAN nel pannello posteriore, con interruttore luminoso, 1,5 MP, opzioni selezionate e funzionalità di definizione

## 2. Alimentatore lab (IMOD\_DC)

Alimentatore IMOD lab con campo esteso da 160 W (SMPS), 0-84 V/0-5 A, 2-canali, precisione <0,2%, protezione da sovratensione, 0,5 MP (unità funzionale in alloggiamento separato), l'IMOD\_CU può essere equipaggiato con 2 PCS dell'UNITÀ IMOD\_DC, connessione seriale 0-168 V/0-5 A, collegamento in parallelo 0-84 V/0-10 A.

13



## 3. Sorgente AC (IMOD\_AC)

Sorgente AC IMOD, 1-fase, 0-270 V/0-10 A flottante, variac azionato da motore, fusibile magnetotermico, uscite per jack da 4 mm e presa universale, flottante, con switch di uscita, 0,5 MP (unità funzionale in alloggiamento separato)

## 4. Multimetro (IMOD\_MM)

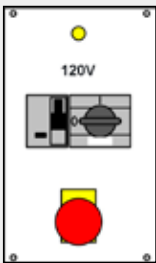
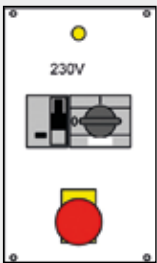
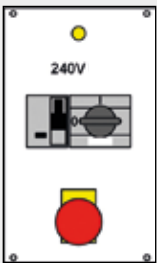
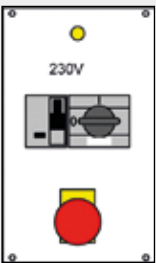
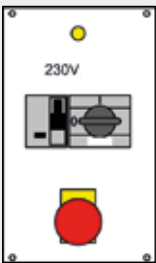
Multimetro IMOD, tensioni e correnti DC/AC, resistenza, frequenza, capacità, prova diodi, prova di continuità, selezione automatica e manuale del campo, 0,5 MP

## 5. Generatore di Funzioni (IMOD\_FG)

Generatore di funzioni IMOD, sinusoidale, triangolare, a dente di sega, impulsi e tensione DC, 3 uscite x prese BNC, 0,5 MP


# Moduli elettrici

## MODULI DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALI (AC)

MAINS120	MAINS230	MAINS240UK	MAINS230CH	MAINS230AUS
Modulo principale da 15 A 1-fase 120 V/240 V, con arresto di emergenza (rilascio per rotazione) e RCD 25 A/35 mA tipo A (correnti pulsanti)	Modulo principale da 16 A 1-fase 230 V, con arresto di emergenza (rilascio per rotazione) e RCD 25 A/35 mA tipo A (correnti pulsanti)	Modulo principale da 13 A 1-fase 240 V UK, con arresto di emergenza (rilascio per rotazione) e RCD 25 A/35 mA tipo A (correnti pulsanti)	Modulo principale da 10 A CH 1-fase 230 V UK, con arresto di emergenza (rilascio per rotazione) e RCD 25 A/35 mA tipo A (correnti pulsanti)	Modulo principale da 10 A 1-fase 240 V AUS, con arresto di emergenza (rilascio per rotazione) e RCD 25 A/35 mA tipo A (correnti pulsanti)
Codice d'ordine: 9975510	Codice d'ordine: 9975520	Codice d'ordine: 9975530	Codice d'ordine: 9975515	Codice d'ordine: 9975525
Ampiezza: 1 MP	Ampiezza: 1 MP	Ampiezza: 1 MP	Ampiezza: 1 MP	Ampiezza: 1 MP
				

14

## ALIMENTATORI DC

FDC24	LPS3002	LPS8405
Alimentatore fisso stabilizzato da 24 VDC/1,5 A, isolato galvanicamente, uscite per jack di sicurezza da 4 mm, con interruttore luminoso	Alimentatore variabile di laboratorio compatto, 0-30 V/0-2 A, display a LED a 4 cifre ed alto contrasto, fase di ingresso controllata, isolato e a prova di cortocircuito, selettore per tensione/corrente	Alimentatore da laboratorio, campo esteso da 160 W (SMPS), 2-canali, 0-84 V/0-5 A, precisione <0,2%
Codice d'ordine: 9975535	Codice d'ordine: 9975550	Codice d'ordine: 9975555
Ampiezza: 0.5 MP	Ampiezza: 1 MP	Ampiezza: 1.5 MP
		

# Multimetri



## DMM16

- Gossen Metrawatt -multimetro, alimentazione inclusa, come modulo MP

## HMC8012

- Multimetro digitale Rohde & Schwarz HMC8012 TRMS a 5 3/4 cifre, montato nel canale

## M3510A

- Multimetro digitale di precisione Picotest a 6,5 cifre, TrueRMS, display doppio, USB, precisione di base DC dello 0,012% come unità separata

## FK8845A

- Multimetro di precisione Fluke digitale TRMS, 6,5 cifre, precisione di base DC dello 0,004%, come unità separata

# Oscilloscopi



## GDS2102A

- Oscilloscopio a memoria digitale GW Instek 100 MHz, 2-canali, display TFT da 8", porta USB, 3 MP GDS2202A

## GDS2202A

- Oscilloscopio a memoria digitale GW Instek 200 MHz, 2-canali, display TFT da 8", porta USB, 3 MP

# Generatori di funzioni



## DFG20

- Generatore di funzioni DDS LC con amplificatore di potenza, display LCD a 6 cifre, 20 MHz, porta USB, 2 MP

# Saldatura



## SDRS200

- Stazione di riparazione con saldatura e dissaldatura 200 W, antistatica
- Stazione di riparazione con saldatura e dissaldatura UNIVERSAL, 2-canali, regolazione della temperatura da 50 °C a 500 °C, con pompa rotativa integrata per il vuoto della dissaldatura, display a LCD e interruttore luminoso
- Saldatore da 80 W con supporto di sicurezza, antistatico
- Dissaldatore da 80 W, con supporto di sicurezza e set di pulizia, antistatico
- Saldatore a penna da 100 W, con supporto di sicurezza e strumento per la sostituzione dell'ugello, antistatico
- Saldatore a penna da 100 W, con supporto di sicurezza e strumento per la sostituzione dell'ugello, antistatico

## SDRS200US

- Stazione di riparazione con saldatura e dissaldatura 200 W, antistatica
- Stazione di riparazione con saldatura e dissaldatura UNIVERSAL, 2-canali, regolazione della temperatura da 50 °C a 500 °C, con pompa rotativa integrata per il vuoto della dissaldatura, display a LCD e interruttore luminoso, con trasformatore da 115 V
- Saldatore da 80 W con supporto di sicurezza, antistatico
- Dissaldatore da 80 W, con supporto di sicurezza e set di pulizia, antistatico
- Saldatore a penna da 100 W, con supporto di sicurezza e strumento per la sostituzione dell'ugello, antistatico
- Punte per saldatura (set di 10 pz, punte da 2,4 mm, disponibili altre misure)

## SST80

- Stazione di saldatura ERSA da 80 W, antistatica
- Stazione di saldatura ERSA da 80 W, regolazione della temperatura da 150 °C a 450 °C, display LCD con temperatura nominale e reale, strumento per saldatura rapido antistatico con supporto di sicurezza, interruttore luminoso 1 MP
- Punte di saldatura da 2,0 mm

## FT12KIT

- Kit di l'estrazione diretta dei fumi di saldatura Weller da 70 W
- Estrazione diretta dei fumi di saldatura, pompa a vuoto integrata con motore esente da manutenzione, connessione per due strumenti di saldatura, prefiltro antiparticolato a granulometria fine F7, filtro antiparticolato H13 e filtro a gas a carbone attivo
- Set di clip per strumento di saldatura
- Set di filtri di ricambio, formato da un filtro compatto + 3 prefiltri F7

# Trasformatori di isolamento

## ITR115

- Trasformatore di isolamento da 115 VA/0,5 A a 230 V, uscita Schuko, con fusibile magnetotermico, 0,5 MP

## ITR700

- Trasformatore di isolamento da 230 VA/3 A a 230 V, uscita Schuko, con fusibile magnetotermico, 0,5 MP

# Pompe a vuoto

## VACU115 / VACU230

- Kit di pompa a vuoto PB0004 B 115 V/230 V
- Pompa a vuoto Busch PB0004 B 115 V/230 V con supporto PROFI
- Interruttore luminoso, 2 poli, con stampa serigrafica "POMPA A VUOTO"
- Olio per pompa a vuoto VM100 (in bottiglia di plastica da 2,5 decilitri), gamma di temp. 12 ... 30 °C
- Connettori e tubatura
- Possibili 20 mbar ass, con valvola di contropressione per evitare la contaminazione da olio, il sistema in prova



# Accessori

## BLP05

- Pannello vuoto MP, ampiezza 0,5 MP, grigio chiaro

## BLP10

- Pannello vuoto MP, ampiezza 1 MP, grigio chiaro

## BLP15

- Pannello vuoto MP, ampiezza 1,5 MP, grigio chiaro

## BLP20

- MP pannello vuoto, ampiezza 2MP, grigio chiaro

## BLP40

- Pannello vuoto MP, ampiezza 2 MP, grigio chiaro

## PCHOLD

- Supporto PROFI PC per banco ad altezza fissa, sospeso, ampiezza regolabile 160-210 mm, profondità 440 mm, ESD

## PCHOLDL

- Supporto PROFI PC per banco C-Lift, sospeso, ampiezza regolabile 160-210 mm, profondità 440 mm, ESD

## DBHOLD

- Mensola estensibile per fornetti termostatici o unità PC, profondità 550 mm, estensione totale, capacità di carico 45 kg, ESD

## LCDHOLD

- Supporto per display a LCD PROFI, adattatore VESA per doppio braccio girevole da 100 mm/75 mm con giunto sferico e supporto per cavo integrato, portata di 450 mm, carico massimo 10 kg, non ESD

## KEYBXT

- Estensione per tastiera con tappetino per mouse ESD, estensione di 279 mm con blocco, nero

## HCHAIR

- Sedia girevole ESD SHAPE, tessuto nero, tensione ST Syncro

## TOOLCAB

- Armadietto per strumenti in acciaio inossidabile ESD, con chiusura e 4 mensole in acciaio, altezza 1950 mm, profondità 400 mm, colore grigio chiaro

## TOOLTRL

- Contenitore mobile in acciaio inossidabile 564 x 670 x 572 mm (L x H x D), grigio chiaro ESD, 3 cassetti con chiusura, tappetino in gomma scanalata sulla parte superiore, carico per cassetto 50 kg, colore grigio chiaro, con rotelle conduttive

## SHELF20

- Mensola girevole in acciaio inossidabile PROFI, 2000 x 400 mm, tra le colonne MULTI, ESD, colore grigio chiaro

## THOLD18

- Supporti extra per piastra forata, 18 pz

## MEASACC

- Set di accessori di misurazione, sonde, conduttori di prova + clip



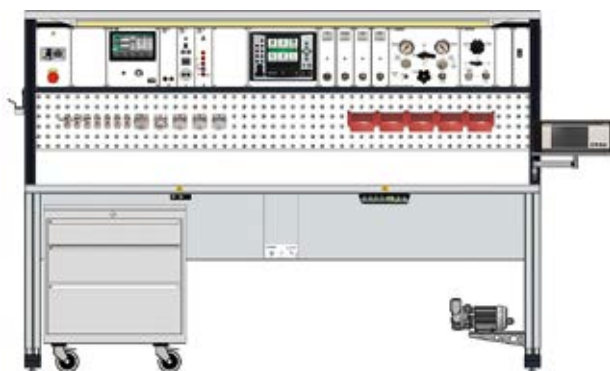
# Ideato per soddisfare I TUOI BISOGNI

BEAMEX DISPONE DI DIVERSE CONFIGURAZIONI PER IL BANCO  
MODULARE DI PROVA E TARATURA PER APPLICAZIONI SPECIFICHE

## ESEMPI DI CONFIGURAZIONI

17

### 1. BANCO DI TARATURA DI PRESSIONE

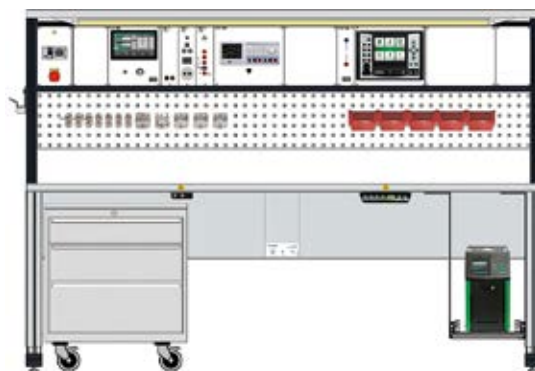


**Struttura per la taratura della pressione ad alta precisione che varia dal vuoto a 1000 bar.**

#### APPLICAZIONI

- Taratura periodica degli strumenti di processo, come:
  - Trasmettitori, sensori, misuratori, pressostati, registratori della pressione
  - Trasmettitori di pressione differenziale
  - Convertitori I/P
  - Strumenti HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus

### 2. BANCO DI TARATURA DELLA TEMPERATURA



**Taratura efficiente degli strumenti elettrici e della temperatura.**

#### APPLICAZIONI

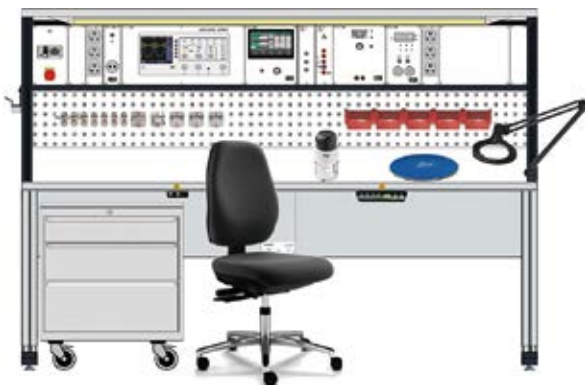
- Taratura periodica degli strumenti di processo, come:
  - Trasmettitori, sensori, indicatori, termostati, registratori della temperatura
  - Termocoppie e termoresistenze
  - Limitatori elettrici
  - Misuratori di frequenza, tachimetri, contatori di impulsi
  - Strumenti HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus



## ESEMPI DI CONFIGURAZIONI

18

### 3. BANCO PER RIPARAZIONI ELETTRICHE ED ELETTRONICHE



**Sistema protetto ESD per un uso sicuro di PCB e componenti.**

#### APPLICAZIONI

- Collaudo e manutenzione di dispositivi elettrici ed elettronici
- Saldatura e dissaldatura di superfici montate e componenti elettronici tradizionali

### 4. CARRELLO DI TARATURA

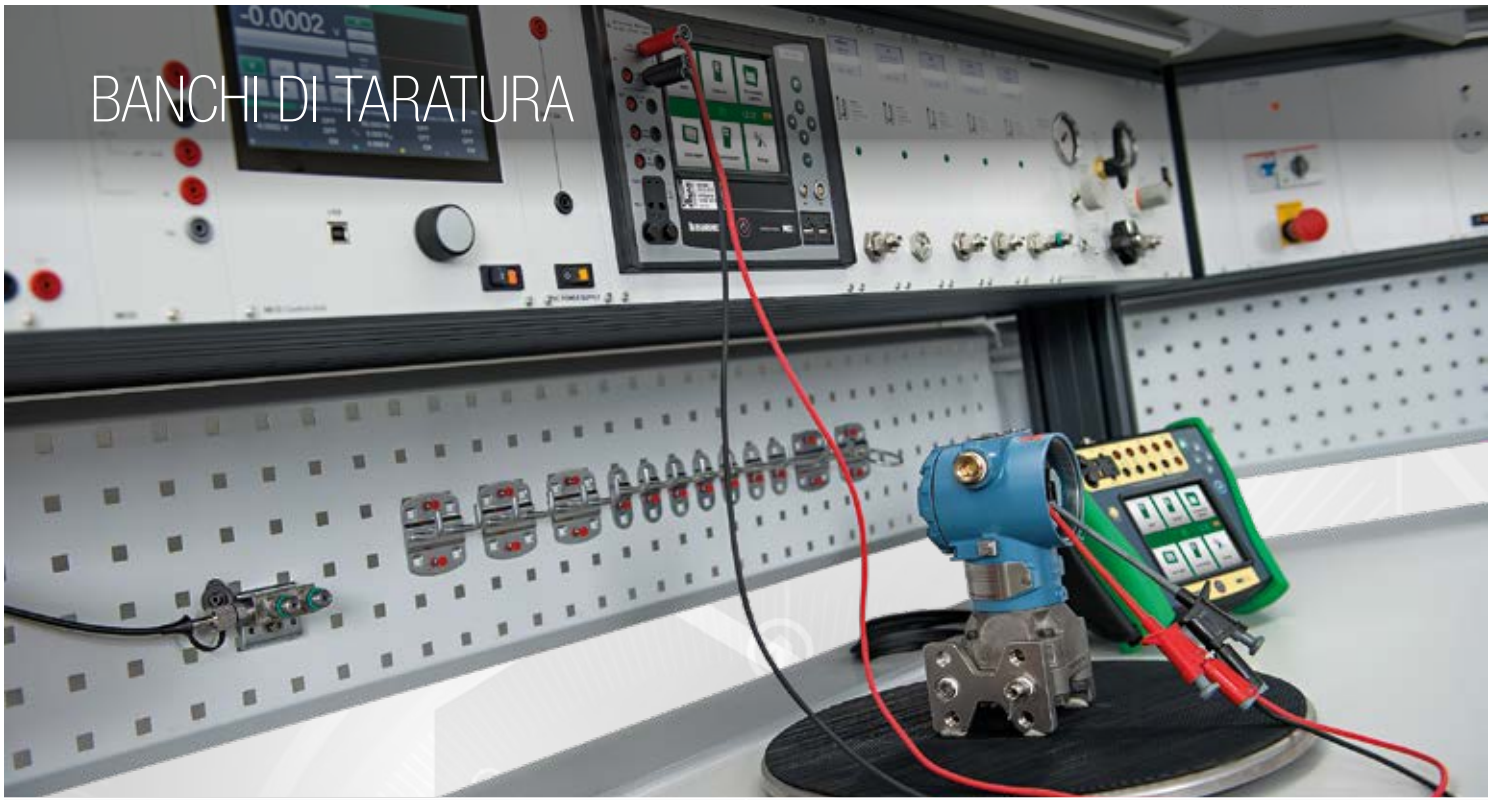


**Carrello mobile con moduli di taratura versatili e precisi.**

#### APPLICAZIONI

- Taratura periodica degli strumenti di processo, come:
  - Trasmettitori, sensori, misuratori, pressostati, registratori della pressione, convertitori I/P
  - Trasmettitori, sensori, indicatori, termostati, registratori della temperatura
  - Termocoppie e termoresistenze
  - Limitatori elettrici
  - Misuratori di frequenza, tachimetri, contatori di impulsi
  - Strumenti HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus

# BANCHI DI TARATURA



# CALBRATORI PORTATILI



# SERVIZI PROFESSIONALI

19



# SOFTWARE DI TARATURA



# beamex

A BETTER WAY TO CALIBRATE

[www.beamex.com](http://www.beamex.com)