

# KERN HFD 1T-4

Robusta bilancia da gru ad alta risoluzione fino

# KERN



## Categoria

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Marchio               | KERN                |
| Categoria di prodotto | Bilance industriali |
| Gruppo di prodotti    | Bilance da gru      |
| Famiglia di prodotti  | HFD                 |

## Sistema di misura

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Sistema di pesata                            | Estensimetro                   |
| Portata [Max]                                | 300 kg; 600 kg; 1500 kg        |
| Divisione [d]                                | 0,1 kg; 0,2 kg; 0,5 kg         |
| Riproducibilità                              | 0,1 kg; 0,2 kg; 0,5 kg         |
| Linearità                                    | ± 0,2 kg; 0,4 kg; 1 kg         |
| Risoluzione                                  | 3.000, 3.000, 3.000            |
| Range di tara                                | 1499,5 kg                      |
| Possibilità di regolazione                   | Aggiustamenti con peso esterno |
| Peso di calibrazione consigliato             | 1500 kg (M1)                   |
| Tempo di stabilizzazione                     | 2 s                            |
| Tempo di riscaldamento                       | 10 min; 10 min; 10 min         |
| Collegamento della celle di carico           | 4-conduttori                   |
| Carico eccentrico/off-centrico non possibile | ✓                              |
| Tipo di bilancia                             | Bilancia a più campi           |
| Unità di misura                              | kg                             |
| Fréquence de mesure interne                  | 10 Hz                          |
| Tolleranza (% da [Max])                      | 0,2%                           |
| Scorrimento massimo (15 minuti)              | 2 kg                           |
| Scorrimento massimo (30 minuti)              | 4 kg                           |
| Unità preimpostata                           | kg                             |
| Cella di carico tipo                         | HS-16 3T                       |

## Display

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tipo di display                   | LCD                  |
| Display retroilluminato           | LED bianco           |
| Display dimensioni                | 115×40 mm            |
| Display altezza cifre             | 30 mm                |
| Linguaggi dell'interfaccia utente | Linguaggio simbolico |

## Design

|                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimensioni completamente assemblato (L×P×A)                    | 422×194×129 mm              |
| Dimensioni apparecchio indicatore (L×P×A)                      | 194×160×129 mm              |
| Dimensioni alloggiamento - larghezza (A)                       | 194 mm                      |
| Dimensioni alloggiamento - profondo (B)                        | 129 mm                      |
| Dimensioni alloggiamento - altezza/lunghezza (C)               | 160 mm                      |
| Dimensioni - altezza totale/lunghezza totale (D)               | 422 mm                      |
| Dimensioni - lunghezza interna (E)                             | 384 mm                      |
| Dimensioni occhiello/top - diametro fori del dispositivo (F)   | 50,8 mm                     |
| Dimensioni gancio/al basso - diametro fori del dispositivo (G) | 50,8 mm                     |
| Dimensioni occhiello/top - spessa (H)                          | 19 mm                       |
| Dimensioni gancio/al basso - spessa (I)                        | 19 mm                       |
| Materiale alloggiamento                                        | alluminio fuso              |
| Materiale sospensione                                          | acciaio forgiato non legato |
| Materiale gancio di carico                                     | acciaio forgiato non legato |
| Materiale cella (celle) di carico                              | acciaio ad alta lega        |
| Celle di carico - numero                                       | 1                           |

## Funzioni

|                                                                           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Funzione di memoria totale                                                | ✓                               |
| Livello di miscela/somma                                                  | Sum A                           |
| Funzionamento senza fili                                                  | ✓                               |
| Visualizzazione capacità                                                  | ✓                               |
| Funzionamento modulo radio                                                | 20 m                            |
| Funzione Standby                                                          | ✓                               |
| Funzione Hold                                                             | ✓                               |
| Auto-Off intervallo(/intervalli) in funzionamento a batterie/accumulatore | 3 min<br>off<br>5 min<br>15 min |

# KERN HFD 1T-4

Robusta bilancia da gru ad alta risoluzione fino

# KERN

|                                                                          |               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Auto-Off intervallo(/intervalli) in funzionamento a alimentatore di rete | selezionabile |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Funzione di tara | manualmente (una e più volte) |
|------------------|-------------------------------|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Numero di tasti per il comando | 5 |
|--------------------------------|---|

## Alimentazione

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Alimentazione in dotazione | Accumulatore e alimentazione |
|----------------------------|------------------------------|

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tipo di alimentatore | Alimentatore di rete |
|----------------------|----------------------|

|                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione | EURO<br>UK<br>CH |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - opzionale | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max] | 110 V - 240 V AC |
|-------------------------------------------------------|------------------|

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Alimentatore rimovibile | rimovibile |
|-------------------------|------------|

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max] | 12 V, 2500 mA |
|-------------------------------------------------------|---------------|

|                                      |                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Presa di corrente per l'alimentatore | Adattatore vuoto, interno più, Ø esterno 5,5 mm, Ø interno 2,1 mm, lungo 9,5 mm |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Tipo di batteria/accumulatore | Li-Ion |
|-------------------------------|--------|

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Batteria | 1×12 V, Type 23 A |
|----------|-------------------|

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Collegamento della batteria | Terminali a innesto |
|-----------------------------|---------------------|

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Batteria capacità | 5.200 mAh |
|-------------------|-----------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Batteria tensione | 7,4 V |
|-------------------|-------|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Numero di celle della batteria | 8 |
|--------------------------------|---|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Batteria - Peso singolo | 193 g |
|-------------------------|-------|

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Batteria - Peso totale nell'articolo | 1544 g |
|--------------------------------------|--------|

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Capacità della batteria (Wh) | 38,48 Wh |
|------------------------------|----------|

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Batteria - Contenuto di litio | 36,6 mg |
|-------------------------------|---------|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Test superati secondo UN 38.3 | ✓ |
|-------------------------------|---|

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Accumulatore | 7,4 V, 5200 mAh |
|--------------|-----------------|

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Accumulatore autonomia - con retroilluminazione | 30 h |
|-------------------------------------------------|------|

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Accumulatore autonomia - senza retroilluminazione | 70 h |
|---------------------------------------------------|------|

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Accumulatore tempo di carica | 12 h |
|------------------------------|------|

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Batteria/accumulatore collegato | collegato elettricamente fisso, non isolato |
|---------------------------------|---------------------------------------------|

## Condizioni ambientali

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Temperatura ambiente [Min] | -10 °C |
|----------------------------|--------|

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Temperatura ambiente [Max] | 40 °C |
|----------------------------|-------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Umidità ambientale [Min] | 0 % |
|--------------------------|-----|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Umidità ambientale [Max] | 80 % |
|--------------------------|------|

## Omologazione

|            |   |
|------------|---|
| Marchio CE | ✓ |
|------------|---|

|             |   |
|-------------|---|
| Testato TÜV | ✓ |
|-------------|---|

## Servizi

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Numero di articolo per regolazione in luogo di installazione | 961-250 |
|--------------------------------------------------------------|---------|

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Numero di articolo per calibrazione DAkkS | 963-130H |
|-------------------------------------------|----------|

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Numero di articolo per certificato di conformità | 969-517 |
|--------------------------------------------------|---------|

## Imballaggio e spedizione

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Tempi di consegna | 1 d |
|-------------------|-----|

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Dimensioni imballaggio (L×P×H) | 740×270×280 mm |
|--------------------------------|----------------|

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Metodo di spedizione | Servizio pacchi |
|----------------------|-----------------|

|                |      |
|----------------|------|
| Peso netto ca. | 9 kg |
|----------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| Peso lordo ca. | 10 kg |
|----------------|-------|

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Peso di spedizione | 11,2 kg |
|--------------------|---------|

## Informazioni sul prodotto

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| GTIN/Numero EAN | 4045761202757 |
|-----------------|---------------|

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Classificazione REACH | nessuna sostanza proibita |
|-----------------------|---------------------------|

## Pittogrammi

### STANDARD



### OPTION

