

Verhoogde efficiëntie met de IND890 weeg-PC



Flexibiliteit

De IND890 is geschikt voor een breed scala van toepassingen. Afhankelijk van de geïnstalleerde software kan een verscheidenheid aan toepassingen worden uitgevoerd. Dankzij de talrijke beschikbare interfaces is de IND890 uitstekend geschikt voor het communiceren met andere apparaten. De beschikbare opties maken specifieke configuraties van het weegstation mogelijk.



Efficiënte werking

Eenvoudige bediening en betrouwbare metingen – de software van de IND890 heeft een intuïtieve menustructuur met gemakkelijk te begrijpen en zelfverklarende pictogrammen. Deze kunnen via het aanraakscherm snel worden geactiveerd.



Gebouwd voor industriële eisen

Met zijn robuuste behuizing van roestvrij staal is de IND890 speciaal ontworpen voor de productie in de zwaarste industriële omgevingen en is bovendien IP69K-beschermd. Alle onderdelen hebben een indrukwekkend lange levensduur.

IP66 IP69k



Innovatie met tal van details

Alle onderdelen van de IND890 worden gekenmerkt door betrouwbaarheid en een lange levensduur. De grafische interface van het breedbeeldscherm is indrukwekkend in alle opzichten. De standaard inbegrepen CompactFlash-kaart biedt een optimale beveiliging van gegevens.



Indrukwekkende innovatie: IND890

De IND890 is meer dan alleen een weegterminal. De geïntegreerde PC-technologie maakt een breed scala van toepassingen mogelijk – voornamelijk toepassingen die specifiek moeten worden aangepast aan uw wensen. De vrije programmeerbaarheid biedt ruimte voor speciaal op maat gemaakte oplossingen.

De gebruikersinterface is een geslaagde combinatie van een aantrekkelijk software- en hardwareontwerp met een intuïtieve menustructuur. Haarscherp en met een hoge resolutie maakt het grafische display – in combinatie met het aanraakscherm – het werken productief en altijd plezierig.

De IND890 kan gelijktijdig en certificeerbaar tot vier weegplateaus sturen – met de hoogst mogelijke nauwkeurigheid.



IND890 – de terminal voor de hoogste eisen

Funcities en kenmerken

IND890-10 compacte versie:

- 10,2" breedbeeldscherm met hoge resolutie
- Compact ontwerp: besturing en elektronische eenheid (ELO Box) in één enkele behuizing
- Geschikt voor real-time werking dankzij Windows Embedded Compact 7
- Zeer flexibel dankzij vrije programmeerbaarheid
- Groot geheugen voor gegevensopslag
- Ook verkrijgbaar als ingebouwde versie
- Standaard met VESA montageoptie
- Solid State Disk (mSATA SSD) als de standaard opslag voor het besturingssysteem en de data

IND890-15-HMI en IND890-19-HMI (Human Machine Interface):

- Beste grafische opties dankzij het grote 15,4" en 18,5" breedbeeldscherm
- Extra folietoetsenbord (slechts 15,4")
- Voor gebruik samen met de IND890-Elo-Box
- Ook verkrijgbaar als inbouw (panel) versie
- Standaard met VESA montageoptie

IND890-Elo-Box1 en IND890-Elo-Box2:

- Meertalig besturingssysteem Windows 7
- Zeer flexibel dankzij vrije programmeerbaarheid
- Solid State Disk (SSD) als de standaard opslag voor het besturingssysteem en de data

Algemene functies en kenmerken

- Geïntegreerd aanraakscherm als standaard
- Beschermingsgraad IP69k in combinatie met RVS behuizing – oppervlaktestructuur (Ra < 0,8 µm) – voor gebruik in vrijwel elke industriële omgeving
- Zeer eenvoudige en intuïtieve gebruikersbegeleiding door middel van zelfverklarende pictogrammen
- Ethernet-interface als standaard
- Modern ontwerp, behuizing die weinig onderhoud vereist
- Tot 6 interfaces mogelijk
- Softwarefuncties: weegsoftware met DeltaTrac en tarradeductie, instelpunten, totaalschaal, tweede toestel, automatisch afdrukken, MinWeigh, Smartkeys, e-mailwaarschuwingen, FTP-server en client, totaliseren
- Ergonomische en draibare voet voor tafel- of wandmontage voor IND890-10, IND890-15-HMI en IND890-19-HMI
- Alibi-bestand wordt standaard meegeleverd voor goedgekeurde toepassingen
- 4 weegschalen plus het totaal daarvan, tegelijkertijd op één scherm
- Een perfecte combinatie samen met de softwareoplossingen FreeWeigh.Net en FormWeigh.Net

| | |
|----------|-----------|
| 1.020 kg | 10.65 kg |
| 0.150 kg | 11.840 kg |
| 10.65 kg | |
| 19.02 kg | |

Technische gegevens

| | IND890-10 | IND890-15-HMI en IND890-19-HMI | IND890-Elo-Box1 en IND890-Elo-Box2 |
|---|---|--|--|
| Afmetingen van de behuizing (maximaal: H x B x D) | Desk: 259 x 320 x 241 mm Panel: 221 x 311 x 94 mm | Desk: 353 x 490 x 301 mm Panel 15": 320 x 480 x 51 mm Panel 19": 320 x 480 x 68 mm | Elo-Box1: 250 x 125 x 400 mm Elo-Box2: 250 x 128 x 400 mm |
| Bedrijfsomgeving | -10°C tot 40°C bij 10% tot 85% relatieve vochtigheid, niet-condenserend | | |
| Display | 10.2" widescreen TFT-touchscreendisplay, resolutie 1280 x 800 | IND890-15-HMI: widescreen TFT-touchscreendisplay, resolutie 1280 x 800 IND890-19-HMI: 18,5" widescreen TFT-touchscreendisplay, resolutie 1366 x 768 | |
| Processortypes | Intel Atom Dual Core | – | Elo-Box1: Intel i3 dual core Elo-Box2: Intel i7 quad core |
| RAM-geheugen | 4 GB | | 4 GB |
| IP-bescherming | IP69k | IP69K | Elo-Box1 = IP69k, Elo-Box2 = IP40 |
| Vermogensseenheid | Vermogensseenheid met groot bereik: 100-240 V AC, 50/60 Hz, met landspecifiek stroomsnoer | | |
| Gegevensinterfaces | Ethernet (standaard), RS232, RS422, RS485, USB, 4I/O, PC-COM-poorten RS232 (alleen Elo-Box) | | |
| Weeginterfaces | IDNet, analoog, SICS, SICSpro (max. 4) | | |
| Verzendgewicht | Desk: 5,5 kg/panel: 4,5 kg | Desk: 11,4 kg/panel: 8,5 kg | 6,4 kg |
| Goedkeuringen | EG-conformiteit CE-markering met verklaring van conformiteit - toelating voor certificering of patroong Goedkeuring EG-Richtlijn 2009/23/EEG; EN 45 501; OIML R76; NTEP compliant – Elektrische veiligheid EG-Richtlijn 2006/95/EEG; EN 61010-1, UL, CSA-goedkeuring Elektromagnetische compatibiliteit EG-Richtlijn 2004/108/EEG; EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 | | |

Nederland

Mettler-Toledo B.V.
4004 JK Tiel
Tel. +31 344 63 83 63
Fax +31 344 63 83 90

België

N.V. Mettler-Toledo S.A.
1932 Zaventem
Tel. +32 2 334 02 11
Fax +32 2 334 03 34

www.mt.com/IND890

Voor meer informatie

Technische wijzigingen voorbehouden
© 06/2016 Mettler-Toledo GmbH
MarCom Industrial
MTSI 44098074

