

# WE-801-3 VAAKAPÄÄTE

VAATIVAMPIIN SOVELLUKSIIN



- Soveltuu kaupalliseen käyttöön
- Laajennettu näppäimistö, 20 näppäintä
- Tiedonsiirtovaihtoehdot
  - Ethernet
  - Sarjaliitännät
  - Kenttäväylät
- Valinnaiset laajennukset:
  - Digitaaliset tulot ja optoerotetut lähdöt
  - Analogialähtö 0(4) - 20 mA
- Syöttöjännite 110-240 VAC, 50-60 Hz

## KÄYTTÖTARKOITUS

WE-801-3-vaakapääte on suunniteltu teollisuuden tarkkaan ja luotettavaan punnitukseen, ja sitä voidaan käyttää myös kaupalliseen punnitukseen ja muissa lainsäädännön alaisissa sovelluksissa.

Soveltuu vaikeisiin ympäristöolosuhteisiin ja paikkoihin, joissa on korkeat hygieniavaatimukset, kuten elintarvikke-, lääke- ja kemianteollisuudessa.

WE-801-3-vaakapääte soveltuu kattavan liitännävaihtokomiansa ansiosta erinomaisesti myös ohjaustoimintoihin prosessisovelluksissa.

Vaakapääte on myös helppo liittää muihin järjestelmiin lukuisien tiedonsiirtovaihtoehtojensa ansiosta.

## LAITE

WE-801-3 tarjoaa laajan valikoiman vaihtoehtoja:

- Analogialähtö
- Digitaalinen I/O
- Sarjaliitännät
- Ethernet
- Kenttäväylät kuten profinet

Tässä vaakapääteessä on helposti luettava 4,3 tuuman taustavalaistu LCD-värinäyttö. Tiedot syötetään 20 näppäimisellä kalvonäppäimistöllä. WE-801-3 voidaan konfiguroida ja kalibroida kätevästi PC-ohjelmiston avulla.

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kotelo IP65 / IP69K, soveltuu erittäin vaativiin ympäristöihin, myös ulkotiloihin. Mukana asennuskannakkeet sekä pöytä- että seinäasennusta varten.

Integroitu virtalähde ja tiivistetyt kaapeliläpiviennit kaikkia kaapeli-liitäntöjä varten.

## TIEDONSIIRTO

WE-801-3-vaakapääteessä voi olla yksi tai kaksi sarjaliitännää, tyyppi RS-232 tai RS-485 (2/4-johtiminen) ja yksi 10/100 Mbps Ethernet-portti.

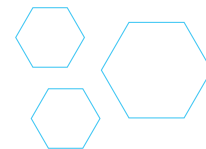
Näitä voidaan käyttää etänäyttöjen, tulostimen tai PC:n kanssa.

Myös kenttäväyläliitännöitä on useita eri vaihtoehtoja:

- Profibus DP-V0
- Profinet IO
- Ethernet/IP



# WE-801-3



## TULOT JA LÄHDÖT

Yksinkertaisia ohjaustoimintoja varten WE-801-3-vaakapääteellä voi olla seuraavat digitaalitulot ja -lähdöt:

- 2 tuloa 24 VDC
- 2 optoeristettyä lähtöä 24 VDC.

Tämän lisäksi WE-801-3:ssä voi olla 15-bittinen analogialähtö, jolla voidaan siirtää esimerkiksi paino- tai materiaalivirtaustietoja PLC:lle tai näytölle.

## TOIMINTA JA ASETUKSET

Päätteen käyttöliittymä on selkeä ja helppolukuinen. Kaikki käyttäjän opastus esitetään ja tiedot syötetään selkeällä tekstillä.

Käyttö on mahdollista myös erillisellä PC-ohjelmalla, jolla voidaan hoitaa:

- kaikkien laiteparametrien asettaminen
- laitteen kalibrointi
- tulostusmallin kätevä konfigurointi
- painotiedon lukeminen ja näyttäminen
- laitekokoanpanon varmuuskopiointi
- tallennettujen tietojen palauttaminen WE-vaakapääteeseen. Näin korvaava laite voidaan valmistella lyhyellä varoitusaajalla.

Kaikki parametrit ja viritystiedot pysyvät laitteessa tallessa myös sähkökatkon sattuessa. Reaaliaikainen kello toimii päiviä ilman virtalähdettä.

## PUNNITUSELEKTRONIIKKA

WE-801-3 liittyy vaakaan, joka käyttää analogisia venymäliuska-antureita.

Mittauspiirin tuloimpedanssi tulee olla 43 ohmin ja 3,3 kilo-ohmin välillä, esimerkiksi 8 x 350 ohmin anturia.

Tai käytettäessä zener-suojia tuloimpedanssi tulee olla 87,5 ohmin ja 3,3 kilo-ohmin välillä, esimerkiksi 4 x 350 ohmin anturia.

Liitäntämoduulit digitaalisille punnitusantureille ovat saatavana lisävarusteena.



## TOIMINNOT

Vaakojen perustoimintojen lisäksi, kuten

- taaraus ja taaran poistaminen
- nollaus
- tulostus

WE-801-3-vaakapääteellä voidaan suorittaa myös joukko muita toimintoja. Vaakapääte voidaan konfiguroida erityissovelluksiin, kuten täyttöasteen valvontaan tai täytön ohjaukseen. Tällöin laitteen olennaiset toiminnot voidaan ohjelmoida toimintonäppäimille, ja tulo- ja lähtöliitännät voidaan määrittää vastaamaan haluttuja toimintoja.

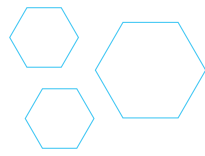
## HYVÄKSYTTY KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN

Hyväksytty kaupalliseen käyttöön jopa 10 000 d:n resoluutioon asti. Vaaka voidaan asettaa yhden tai useamman alueen (esimerkiksi 3 x 3000 d) ja yhden tai useamman askelvälin toimintatapaan.

Sisäänrakennettu loki-muisti korvaa lokitulostimen, ja vapauttaa käyttäjän tarpeesta luoda ja arkistoida tositteita paperille.



# WE-801-3



**SEINÄ/PÖYTÄ-  
VERSIO**  
Ruostumaton teräs  
kotelo seinä- ja  
pöytäasennukseen



**PANEELIASENNUS-  
VERSIO**  
Ruostumattomasta  
teräksestä valmistettu  
kotelo asennettavaksi  
kytkentäkaapin aukkoon

## OHJELMISTO

- ▶ Tiedonkeruu
- ▶ Kauko-ohjattu punnitus
- ▶ Punnitus ohjataan kenttäväylän kautta
- ▶ Tulostusmuotoilu näppäimistöllä tai PC-ohjelmistolla

## PUNNITUSELEKTRONIIKKA

- ▶ Vaakaliitännöiden lukumäärä .....1
- ▶ Punnitusanturit (tuloimpedanssi) .....43–3 300 ohmia (esim. 8 x 350)
- ▶ Monialue ja moniaskele käyttö.....kyllä
- ▶ Hyväksynnät .....EY: NAWI (10 000 d)
- ▶ Kaupalliseen käyttöön hyväksytty lokimuisti.....sisäinen muisti, jossa tilaa noin 1 000 000 lokimerkinnälle (lisävaruste)

## LAITTEISTO

- ▶ Näyttö .....4,3" värillinen TFT, 480 x 272 pikseliä
- ▶ Näppäimistö .....20 kalvonäppäintä, ulkoinen PC-näppäimistö valinnainen
- ▶ Sarjaliitännät .....1 tai 2 RS232/20mA/RS485 (lisävaruste)
- ▶ Digitaaliset I/O:t (lisävaruste) .....2 sisäistä I/O moduulia (lisävaruste)
- ▶ Kenttäväyläliitäntä (lisävaruste).....profibus DP-V0, profinet, Ethernet/IP
- ▶ Ethernet-liitäntä.....valinnainen
- ▶ USB-liitäntä .....valinnainen
- ▶ Analogialähtö.....0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V tai 2–10 V (lisävaruste)  
sisäinen 32 768 askelta, 15 bittiä (DAU15)
- ▶ Virtalähde .....110–240 V AC tai 12–30 V DC

## MITAT JA SUOJAUSTYYPPI

- ▶ Seinä/pöytäversio .....L x K x S: 2280 x 214 x 124 mm
- ▶ Paneeliasennusversio .....L x K x S: 241 x 180 x 47 mm  
Leikkausaukko L x K: 223 x 162 mm
- ▶ Suojaustyyppi\*\* .....IP69K

\*\* Ilmoitetut suojaustyypit paneeliasennusversioiden osalta koskevat vain etulevyä, jos kotelo on asennettu oikein.

