

# Frese SMART Balance Indreguleringsenhed

## Beskrivelse

Indreguleringsenheden Frese SMART Balance er et trådløst, håndholdt indreguleringsværktøj til differenstrykmåling og flowkontrol i varme- og køleanlæg.

Frese SMART Balance giver mulighed for enkel differenstrykmåling og flowkontrol af en lang række strengreguleringsventiler, bl.a. Frese STBV-serien af strengreguleringsventiler og serien af Frese dynamiske strengreguleringsventiler.

Alle Frese ventiler er forhåndsindlæst i softwaren og kan vælges til flowkontrol.



## Drift

Hovedkomponenterne i Frese SMART Balance er den håndholdte terminal og måleføleren. Måleføleren forbindes direkte med strengreguleringsventilens PT-punkter med slangesættet. Via Bluetooth sender måleføleren flow- og trykmålinger trådløst til den håndholdte terminal.

Frese SMART Balance er let at betjene via vejledningen på den håndholdte terminals display og ved hjælp af den detaljerede vejledning, der leveres med enheden.

Den håndholdte terminal til Frese SMART Balance har Frese strengreguleringsventilens data forhåndsindlæst, og appen opdateres automatisk.

## Indhold

Frese SMART Balance leveres med beskyttelseskuffert til let transport.

Hovedkomponenter:

- Håndholdt terminal med forhåndsindlæste Frese ventildata
- Målefølerenhed
- Slangesæt
- Afmålingsnåle (2 stk.)
- Oplader til håndholdt terminal
- Oplader til målefølerenhed
- USB-kabel
- Unbrakonøglesæt
- Vejledning
- Programlicens
- Kalibreringsrapport

# Frese SMART Balance Indreguleringsenhed

## Tekniske data

### Måleområde

<b>Trykklasse:</b>	PN25
<b>Differenstryk:</b>	1000 kPa (10 bar)
<b>Statisk tryk:</b>	1000 kPa (10 bar)
<b>Anlægstemperatur (vand):</b>	-20 °C til +120 °C
<b>Omgivelsestemperatur:</b>	-10 °C til +40 °C

### Måleafvigelse

<b>Differenstryk:</b>	< 0,1 % af fuld skala
<b>Flow:</b>	< 0,1 % af fuld skala plus ventilafvigelsen
<b>Temperatur:</b>	< 0,2 °C

### Miljøspecifikationer

<b>Måleføler:</b>	IP65, maks. 90 % RH
-------------------	---------------------

### Vægt

<b>Måleføler:</b>	0,6 kg
<b>Komplet med beskyttelseskuffert:</b>	2,8 kg

### Rækkevidde

<b>Rækkevidde for Bluetooth:</b>	Min. 200 m (uden antenne)
----------------------------------	---------------------------

### Batterikapacitet

<b>Håndholdt terminal</b>	
<b>Batterikapacitet:</b>	1.200 mAh
<b>Driftstid:</b>	8 timer (kontinuerlig drift)
<b>Ladetid:</b>	1,4 timer

### Måleføler

<b>Batterikapacitet:</b>	6.600 mAh
<b>Driftstid:</b>	35 timer (kontinuerlig drift)
<b>Ladetid:</b>	4 timer (> 90 %)

## Produktserie

<b>Frese produktkode:</b>	48-0028
---------------------------	---------

## Service og kalibrering

Frese SMART Balance indreguleringsenheden skal efterses og kalibreres hver 12. måned for at sikre korrekt funktion under brug.



Frese A/S påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Frese A/S forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre i allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører Frese A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

Frese A/S  
Sorøvej 8  
4200 Slagelse  
Tlf.: +45 58 56 00 00  
Fax: +45 58 56 00 91  
info@frese.dk