

LWP-FB Kraftmätning

FB- (och FC) -seriens kraftmätare är konstruerade för att mäta tryck- och dragkraft i ett brett spektrum av kraftvärden. De kan appliceras i specialiserade laboratorier, inom tillverkning och kvalitetskontroll.



- ✓ Mätning av tryck- och dragkraft
- ✓ 40 mätningar/s (FB series)
- ✓ 1000 mätningar/s (FC series)
- ✓ Intern eller extern kraftsensor
- ✓ Plats för MicroSD minneskort
- ✓ RS232C, USB för dator och skrivare
- ✓ Toppärdesmätning för statistik

FB- (och FC) -seriens kraftmätare är konstruerade för att mäta tryck- och dragkraft i ett brett spektrum av kraftvärden. De kan appliceras i specialiserade laboratorier, inom tillverkning och kvalitetskontroll. FC-serien har ökad provtagningstid (1000 mätningar per sekund!) som möjliggör bättre mätning av dynamiska krafter. Mätarna kännetecknas av ergonomisk form och användarvänlighet.

En uppsättning mätinstrument levereras tillsammans med mätaren, vilket gör att mätaren kan användas som en universell mätanordning. Mätarna med intern kraftgivare kan användas för manuella mätningar och för mätningar som tagits medan mätaren är fast eller upphängd. Versioner med extern kraftgivare används för stor kraftmätning.

Grafisk visning med bakåtvänd bild medan mätaren är omvänd, möjliggör praktiska representationer av mätresultaten i form av histogram eller grafer. Textmeddelanden och meny kan visas på polska, engelska, tyska och spanska.

Mätarna är utrustade med en mängd olika specialfunktioner: kraftenhet (N) eller massenhetvalet kg, g, lb, oz) autozero, mätning av maximalt värde, jämförelse med tröskelvärden Min / OK / Max, statistiska beräkningar, grafer, batteri laddningskontroll och andra. RS232C och USB-gränssnittet gör att du kan ansluta en skrivare eller dator. IN / OUT-gränssnitt används för att automatisera mätningar.

Ett brett spektrum av utskriftskonfigurationer garanterar att GLP-procedurkraven är uppfyllda.

LWP-FB Specifikation:

Model	FB5	FB10	FB20	FB50	FB200	FB500
Kapacitet, max	5N (~0,5 kg)	10N (~1 kg)	20N (~2 kg)	50N (~5 kg)	200N (~20 kg)	500N (~50 kg)
Sensor, typ	Internal					
Läsning (d)	0,001N	0,002N	0,005N	0,01N	0,05N	0,1N
Noggrannhet	+/- 0,1% of F.S.					
Max överlast	20 %					
Arbets temp	-10 → +40°C					
Enheter	N, g, lb, oz, kg, kgf, lbf, ozf					
Interfaces	RS232C, USB. Optional: WE (trigger and gate type), WY (threshold function)					
Test tid	0,1s / 0,025s (10 or 40 measurements/s)					
Display	LCD graphical 61 x 34 mm					
Dimention	2150 x 98 x 41 mm					
Vikt	430 g (excl adaptor)					
Strömförsörjning	220/12V adaptor, NiMH rechargeable battery					

Model	FB1k	FB2k	FB5k	FB10k	FB20k	FB50k
Kapacitet, max	1kN (~100 kg)	2kN (~200 kg)	5kN (~500 kg)	10kN (~1000 kg)	20kN (~2000 kg)	50kN (~5000 kg)
Sensor, typ	External					
Läsning (d)	0,2N	0,5N	1N	2N	5N	10N
Noggrannhet	+/- 0,1% of F.S.					
Max överlast	20 %					
Arbets temp	-10 → +40°C					
Enhet	N, g, lb, oz, kg, kgf, lbf, ozf					
Interfaces	RS232C, USB. Optional: WE (trigger and gate type), WY (threshold function)					
Test tid	0,1s / 0,025s (10 or 40 measurements/s)					
Display	LCD graphical 61 x 34 mm					
Dimension	2150 x 98 x 41 mm					
Vikt	430 g (excl adaptor)					
Strömförsörjning	220/12V adaptor, NiMH rechargeable battery					
<i>*Högre kapacitet tillgänglig vid förfrågan</i>						

Tillval

- ✓ Optoisolator exit (tHr and trigger)
- ✓ Bluetooth
- ✓ Test stand STV
- ✓ Test stand STH
- ✓ Vertical.automation.stand STAV
- ✓ Horizontal.automation.stand STAH
- ✓ Two-handed grip UD-FB
- ✓ Hook HK-FB
- ✓ Clamp SJJ05, SJJ11, SJJ13