

DFI VEKTINDIKATOR MED BATTERIDRIFT

DFI digital indikator for veieceller med interne standardbatterier, noe som gjør den egnet for vektsystemer for dynamometre, kranvekter og løfteutstyr, kraftmåling og testbenker, materialtesting etc..

Lang driftstiden, opp til et år uten oppladning eller bytte av batterier, noe som gir den stor fleksibilitet for forskjellige bruksområder.

Indikatoren har en høyoppløselig 16-bits A/D-omvandler med 65.000 interne delinger, som garanterer en oppløsning på +/- 25.000 stabile delinger med en nøyaktighet på +/- 0,02%.

En microprosessor med logiske funksjoner og strømsparig ved AUTO AV-funksjon, som aktiveres når den detekterer at det ikke er noen endring i lasten i de siste 30 minutter.

For å øke fleksibiliteten er det benyttet bl.a. overflatemonterte komponenter, noe som gir større motstandsdyktighet mot vibrasjoner og dynamisk belastning.

Det kan veksles mellom indikering i kN, daN, N, t og kg.

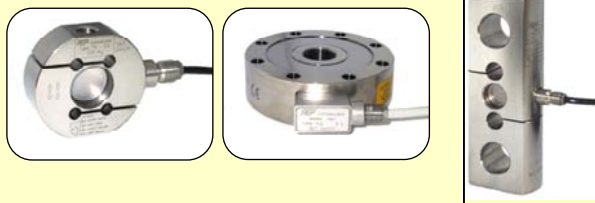
Displayet har også en analog skala fra 0 – 100%.

- Innstillbart digitalt filter.
- PEAK-funksjon (positiv eller negativ).
- RS232 utgang for kommunikasjon (option)
- Digital kalibrering for både positiv og negativ indikering for både strekk- og kompresjons-belastninger.

DFIF (highspeed):

Oppdateringshastighet 5 millisekunder for hurtige vektendringer.

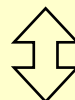
VEIECELLER



2mV/V



RS232



≤ ± 0.02% nøyaktighet

+/- 25.000 delinger

1 års driftstid

Tekniske data

MODELL	DFI	DFIF
NØYAKTIGHET	$\leq \pm 0.0250\%$	
LINEARITETSFEIL	$\leq \pm 0.015\%$	
PROGRAMMERBART INNGANGSSIGNAL	2 mV/V	
TILKOPLING AV VEIECELLER	1 (350 Ω) eller 4 (700 Ω)	
MÅLEBROSPENNING	5Vac $\pm 3\%$	
BÆREFREKVENNS	10 Hz	
TILKOPLINGSMÅTE	4-leder	
STANDARD OPPLØSNING (2 mV/V)	± 25.000 div	± 4.000 div
INTERN OPPLØSNING	65.000 div.	65.000 div.
AVLESNINGER PR. SEKUND	10 (100ms)	200 (5ms)
REFERANSETEMPERATUR	23°C	
NOMINELT ARBEIDSTEMPERATUR-OMRÅDE	0 / +50°C	
MAKS. ARBEIDSTEMPERATUR-OMRÅDE	0 / +50°C	
LAGRINGSTEMPERATUR-OMRÅDE	-10 / +60°C	
TEMPERATUREFFEKT (10°C):		
a) for nullpunkt	$\leq \pm 0.015\%$	
b) for fullt måleområde	$\leq \pm 0.005\%$	
PROGRAMMERBARE MÅLEENHETER	kN, daN, N, t, kg	
TARAFUNKSJON	50%	
PEAK-FUNKSJON	MIN/MAKS	
PROGRAMMERBART DIGITALT FILTER	0 ÷ 99	
PROGRAMMERBART FULLT MÅLEOMRÅDE	Maks. $\pm 99\,995$ delinger (5 d)	
PROGRAMMERBAR KOMMAPLASSERING	Ja	
PROGRAMMERBAR OPPLØSNING	1, 2, 5, 10	
PROGRAMMERBAR AUTO AV VENTETID	1 ÷ 30 min.	
DISPLAY	LCD	
SIFFERHØYDE	16 mm	
SPENNINGSFORSYNING	4 stk. batterier 1.5V	
BATTERITYPE	Størrelse AA	
BRUKSTID (UTEN LADING)	~ 1 år (DFI) / ~ 200 timer (DFIF)	
TETNINGSGRAD	IP40 (<i>front panel</i>)	
KAPSLING	Aluminium	
DIMENSJONER (H x B x D)	140 x 80 x 48 mm	
VEKT	~ 0.5kg	

Tilleggsfunksjoner

INGANGSSIGNALER	1 mV/V eller 3 mV/V
SERIELL UTGANG	RS232C
SOFTWARE	Quick Analyzer