



Séria DFX II

Digitálny Silomer

Funkcie a Vlastnosti



Jednoduché ovládanie

Používateľsky prívétivé ovládanie štyrmi tlačidlami pre; Peak, Units, Zero, Info

PEAK- Zmena z režimu Normal na Peak

UNITS- Výber požadovanej jednotky merania

ZERO- Používa sa na vynulovanie alebo tárovanie

INFO- Pre nastavenie merača a kontrolu stavu



Batériové napájanie s automatickým vypínaním šetriča energie

Zariadenie má funkciu úspory energie, ktorá automaticky vypne zariadenie, keď nie sú stlačené žiadne tlačidlá. To šetrí životnosť batérie a umožňuje 70 až 100 hodín nepretržitého používania s dobíjacím akumulátorom NIMH.

Nabíjačka sa dodáva s univerzálnymi adaptéromi pre celosvetové použitie od 100 do 240 V.

Široký sortiment príslušenstva

Zariadenie má vonkajší závit #10-32 alebo 5/16-18 v závislosti od kapacity zariadenia. Zariadenie sa štandardne dodáva s plochým adaptérom a hákom. K dispozícii je široký sortiment voliteľného príslušenstva.

Séria DFX II

Séria DFX II je ekonomický digitálny silomer ideálny pre aplikácie, kde majú používatelia záujem o základné meranie špičkovej hodnoty.

DFX II je k dispozícii v štyroch kapacitách (10 lbf, 50 lbf, 100 lbf, 200 lbf) a je vybavený integrovaným snímačom zaťaženia s presnosťou merania lepšou ako 0,3 % celej stupnice.

Séria DFX II pracuje s dobíjacím NiMH akumulátorom a môže pracovať aj s dodanou univerzálnou nabíjačkou. Pri prevádzke na batérie vydrží séria DFX II pracovať 70 až 100 hodín nepretržitej prevádzky.

Veľký, ľahko čitateľný LCD displej s bodovou maticou a vysokým rozlíšením podporuje rôzne štandardné funkcie merača vrátane normálnych a špičkových hodnôt. Zaťaženia sa zobrazujú v jednotkách ozf, gf, lbf, kgf a N. Jazyk displeja možno nastaviť tak, aby zobrazoval údaje v angličtine, španielčine, francúzštine, nemčine, portugalcine a čínštine. Kalibračný postup série DFX II je súčasťou nastavenia merača.

Očakávajte viac...

Stav batérie

View the current battery power remaining on your rechargeable battery pack.

Bežné zobrazenie

Zobrazuje aktuálnu záťaž, ktorá sa aplikuje na snímač. Označuje smer zaťaženia.

Zobrazenie špičky

Zobrazuje špičkovú (maximálnu) silu, ktorá bola použitá počas testu.

Zobrazenie preťaženia

Zobrazuje históriu preťaženia pre silomer. Uvádza počet preťažení, ktoré sa vyskytli v smere ťahu aj tlaku.

Bargraf zaťaženia

Graficky zobrazuje zaťaženie v reálnom čase, ktoré sa aplikuje na vnútorný snímač. Indikuje podmienky preťaženia a posun nulovej hodnoty.

Robustná konštrukcia

Kryt z liateho hliníka a integrovaná mechanická ochrana proti preťaženiu sú súčasťou zariadenia DFX.



Uzamknutie jednotiek

Vyberte požadované merné jednotky. Jednotky môžete "uzamknúť" na požadovaný typ merania: ozf, gf, lbf, kgf alebo N.

Indikátor smeru zaťaženia

Zobrazuje smer pôsobiaceho zaťaženia v ťahu a tlaku

Nastavenie jazyka

Umožňuje vybrať požadovaný jazyk zobrazenia pre vaše zariadenie DFX. Informácie sa môžu zobrazovať v angličtine, španielčine, francúzštine, nemčine, portugálčine a čínštine.

Nastavenie konfigurácie

Umožňuje overiť alebo kalibrovať zariadenie DFX. Postup kalibrácie je súčasťou nastavenia meradla. Stačí postupovať podľa pokynov krok za krokom.

Objednávanie

Séria DFX II s certifikátom o kalibrácii (NIST)					
Model	ozf	gf	lbf	kgf	N
010-NIST	160 x 0.2	5000 x 5	10 x 0.01	5 x 0.005	50 x 0.05
DFX2-050-NIST	800 x 1	25000 x 20	50 x 0.05	25 x 0.02	250 x 0.2
DFX2-100-NIST	1600 x 2	50000 x 50	100 x 0.1	50 x 0.05	500 x 0.5
DFX2-200-NIST	-	-	200 x 0.2	100 x 0.1	1000 x 1

Séria DFX II s certifikátom zhody					
Model	ozf	gf	lbf	kgf	N
DFX2-010	160 x 0.2	5000 x 5	10 x 0.01	5 x 0.005	50 x 0.05
DFX2-050	800 x 1	25000 x 20	50 x 0.05	25 x 0.02	250 x 0.2
DFX2-100	1600 x 2	50000 x 50	100 x 0.1	50 x 0.05	500 x 0.5
DFX2-200	-	-	200 x 0.2	100 x 0.1	1000 x 1

Adaptéry na skúšobný stojan		
Položka č.	Položka	DFX II
SPK-MT-0001	T150 Series, 150lbf	•
SPK-MT-0004	MT500 Series, 500 lbf	•
Nevyžaduje sa	LTCM Series, 100 lbf	•
NC002582	TT Tester, 500 lbf	•



Príslušenstvo		
Položka č.	Položka	DFX II
SPK-FMG-011A	Skrutka, #10-32, 100 lbf	□ ¹
SPK-FMG-011B	Skrutka, #5/16-18, 500 lbf	□1
SPK-FMG-012A	Hák, #10-32, 50 lbf	□1
SPK-FMG-012B	Hák, #10-32, 100 lbf	□1
SPK-FMG-012C	Hák, 5/16-18, 200 lbf	□1
SPK-DF2-UNIV	Univerzálna nabíjačka batérie	□
SPK-DF-118	Puzdro na prenášanie	□
SPK-FMG-008A	Hrot, #10-32, 100 lbf	•
SPK-FMG-008B	Hrot, 5/16-18, 200 lbf	•
SPK-FMG-009A	Hrot, #10-32, 100 lbf	•
SPK-FMG-009B	Hrot, 200 lbf	•
SPK-FMG-010A	Zárez, #10-32, 100 lbf	•
SPK-FMG-010B	Zárez, 200 lbf	•
SPK-FMG-013A	Predlžovacia tyč, 6", 100 lbf	•
SPK-FMG-013B	Predlžovacia tyč, 6", 200 lbf	•
17160	Adaptér, č. 10-32 na č. 10-32	•
SPK-EYE-1032F	5/8" koncové oko Adaptér na č. 10-32	•
SPK-DF-HANDLE	Montáž rukoväte	•
SPK-FMG-141	Pišťoľová rukoväť	•
NC002845	Mäkké puzdro na prenášanie	•

¹ - Príslušenstvo závisí od modelu

Rozmery a špecifikácie

Špecifikácie	
Presnosť	+0,3 % z plného rozsahu
Certifikácia	Certifikát zhody(std.)
Rýchlosť vzorkovania údajov	1000 Hz
Rýchlosť zachytávania špičky	1000 Hz
Rýchlosť aktualizácie displeja	250mS
Kapacita tárovania	110 % celého rozsahu
Ochrana proti preťaženiu	150 % celého rozsahu
Charakteristika displeja	Vysoké rozlíšenie, bodová matica, 8 riadkov, 21 znakov
Automatické vypínanie	30 minút. Môže byť vypnutá
Napájanie	Batéria NIMH alebo univerzálna nabíjačka batérií
Životnosť batérie	Približne 70-100 hodín
Hmotnosť zariadenia	1,5 lbs (0,7 kg)
Prepravná hmotnosť	4 lbs (1,8 kg) s príslušenstvom
Záruka	1 rok
Skladovacia teplota	0 až 130 °F
Prevádzková teplota	40 až 110 °F
Teplotná stabilita	Lepšia ako 0,03 % menovitého výkonu na °F
Relatívna vlhkosť	20 až 85 %

Spôsobilosť Séria DFX bola skontrolovaná z hľadiska základných zdravotných a bezpečnostných požiadaviek uvedených v smerniciach o nízkom napätí a EMC a bolo zistené, že je v súlade.

BS EN 61010-1:2001
BS EN 61000-6-3:2001
BS EN 61000-6-1:2001

Safety Requirement for Electrical Equipment
EMC Generic Emission Standard
EMC Generic Immunity Standard

USA, Florida
Tel +1 (800) 527 9999
chatillon.fl-lar@ametec.com

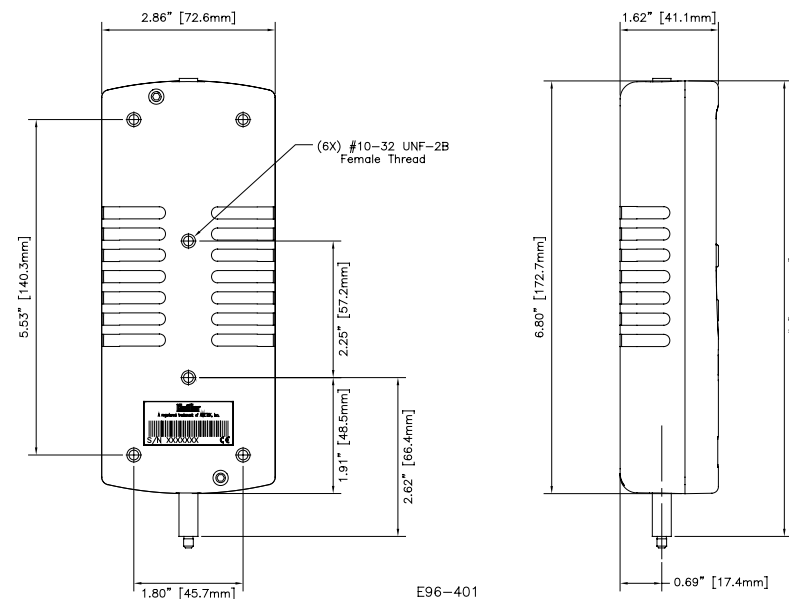
Tectra s.r.o.
Pod amfiteátrom 7

934 01 Levice
Tel/Fax: 0366312188
E-mail: tectra@tectra.sk
Web: www.tectra.sk

Loadcell Deflection Specifications

Specified loadcell deflection values at full capacity.

Kapacita	Odchýlka
10 lbf (50N)	0.010" +- 0.004"
50 lbf (250N)	0.010" +- 0.004"
100 lbf (500N)	0.010" +- 0.004"
200 lbf (1000N)	0.010" +- 0.004"



©2017 AMETEK Inc.

Pub code: SS-DFX II-Series Issue: 1708

Informácie v týchto dokumentoch sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Žiadna časť tohto dokumentu nesmie byť reprodukována alebo upravovaná v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek elektronickými alebo mechanickými prostriedkami bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti AMETEK Sensors, Test & Calibration.

Chatillon
force measurement

www.ametektest.com



Tectra s.r.o.

AMETEK
SENSORS, TEST & CALIBRATION