

Séria DFS3

Digitálny silomer

Od 0,5 lbf do 500 lbf 2,5
N až 2500 N



Funkcie a vlastnosti

Séria DFS3 ponúka najlepší cenový výkon spomedzi všetkých digitálnych silomerov, ktoré sú v súčasnosti k dispozícii. Tento kompaktný, ľahko použiteľný silomer je určený pre základné a zložité využitia. **Model DFS3** je ideálny pre ručné použitie alebo využitie na skúšobnom stanovišti a môže byť vybavený integrovanými snímačmi zaťaženia alebo inteligentnými vzdialenými snímačmi na meranie zaťaženia alebo krútiaceho momentu.

Presnosť merania je lepšia ako 0,1 % plnej stupnice v modeloch s integrálnym snímačom zaťaženia. Veľký, ľahko čitateľný, farebný LCD displej s vysokým rozlíšením podporuje celý rad štandardných funkcií silomera vrátane normálnych a špičkových hodnôt, vysokých/nízkych limitov, nastavených hodnôt, priechodných/nepriechodných výsledkov, štatistických výsledkov, priemerovania zaťaženia, detekcie % a ostrého zlomu, aktivácie snímača zaťaženia a smeru. Zaťaženia sa zobrazujú v jednotkách ozf, gf, lbf, kgf a N. Zobrazenie je možné invertovať a zobrazené výsledky môžu byť pred operátorom "skryté". Prístroj DFS3 ponúka aj ochranu heslom pre skúšobné metódy meradla.



Komplexné výsledky

Séria DFS3 vám poskytuje komplexné výsledky, ktoré sa dajú ľahko zobraziť a pochopiť. Zariadenie zobrazuje:

- Výsledok merania s jednotkami:
 - Špičkové napätie a kompresia
 - Napätie pri prerušení a kompresia
 - Priemerné zaťaženie/čas
- Prevádzkový režim:
- Výsledok vyhovel-nevyhovel
- Výsledky pri vysokom a nízkom zaťažení
- Uložené výsledky
- Štatistické výpočty:
 - Priemer s výsledkami MIN a MAX
 - Koeficient rozptylu
 - Štandardná odchýlka
 - Grafické znázornenie uložených výsledkov

Komunikácia

Séria DFS3 sa štandardne dodáva s pripojením USB-C, ktoré sa používa na komunikáciu a nabíjanie pomocou dodaného kábla a na pripojenie k PC so **softvérom ForceTest**.

Integrujte svoj merací prístroj s inými systémami pomocou komunikačného protokolu ASCII. Použite vyhradený a voliteľný režim ASCII na pripojenie k externej aplikácii/softvéru na automatický export výsledkov a štatistík (ak je to v zariadení nastavené).

Automatizácia akcií

DFS3 má 5 "Test Setup", pomocou ktorých môžete definovať svoj testovací protokol. Budete môcť optimalizovať používanie, zvýšiť efektivitu a štandardizovať. Testovacie nastavenie možno definovať s mernou jednotkou, bezpečnostnými limitmi, výsledkami testov, toleranciami vyhovel/nevyhovel, zálohovaním a automatickým alebo manuálnym exportom. Uložte si preferovanú konfiguráciu zobrazenia.

Systém DFS3 je optimalizovaný tak, aby vám pomohol ušetriť čas a vykonával sa s prevádzkovou jednoduchosťou.

Test sily

Ak chcete využívať výhody stabilnejšej a spoľahlivejšej rýchlosti testovania, **DFS3** možno kombinovať s motorizovaným testovacím stojanom **TCM**. To pomáha eliminovať všetky premenné, ktoré by mohli ovplyvniť údaje o sile, a ponúka ideálne riešenie na opakovateľné testovanie merania sily.

Moderný, ergonomický a pohodlný dizajn poskytuje veľké potešenie z používania **DFS3**.



Funkcie a vlastnosti

Jedinečné používateľské rozhranie

Jednoduché používanie, jednovrstvové používateľské rozhranie. Žiadna zložitá štruktúra menu! Ovládajte a nastavte **DFS3** na vykonávanie vašich úloh. Rýchle a intuitívne!

Displej s vysokým rozlíšením je vybavený funkciou nastavenia jasu a možno ho v prípade potreby invertovať. Stĺpcový graf zaťaženia zobrazujúci smer zaťaženia, namerané zaťaženie a bezpečné zaťaženie pomáha predchádzať preťaženiu: záťažový pruh sa mení zo zelenej na červenú, aby signalizoval blízkosť max. kapacity snímača zaťaženia. Integrované snímače zaťaženia sú vybavené mechanickou ochranou proti preťaženiu pri 150 % celého rozsahu.

Spoľahlivé merania

Séria **DFS3** je vybavená integrovaným snímačom zaťaženia, ktorý poskytuje opakovateľné a presné výsledky. Inovatívny stĺpcový graf zaťaženia zobrazuje dynamické zaťaženie, smer zaťaženia a upozorňuje na hroziace podmienky preťaženia. Inteligentná technológia v meradle dokonca sleduje históriu preťaženia, čo pomáha pri údržbe a odstraňovaní problémov.

Vždy rýchly

S **DFS3** máte vždy istotu, že máte v zariadení najnovší firmvér. Náš cloudový softvér AMETEK Device Agent vám pomôže identifikovať najnovší firmvér a aktualizovať ho len za 60 sekúnd.

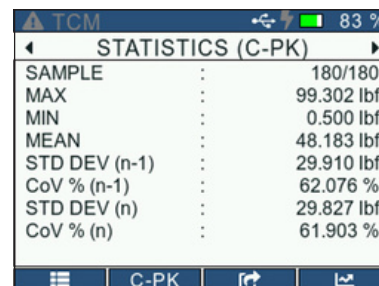
Výsledky a štatistiky na mieste



Obrazovka so živými výsledkami s číslom behu, indikátorom úspešnosti/neúspešnosti, jednotkami a režimom zobrazenia.



Uložené výsledky na internej 32 GB karte SD možno prezeráť a exportovať.



Štatistiky uložených výsledkov je možné exportovať...



Farebný displej

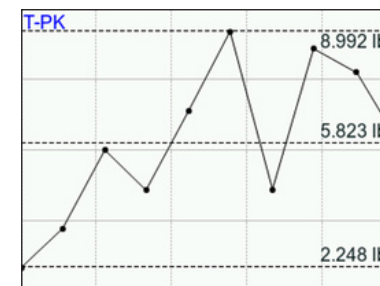
Veľký, ľahko čitateľný farebný LCD displej môže zobrazovať údaje, ikony a vizuálne indikovať stav meradla alebo testu pomocou rôznych farieb.

Kurzorové klávesy

Použite kurzorové tlačidlá na zmenu metódy, navigácie, režimu a jednotky.

Funkčné klávesy

Gumová klávesnica je vybavená vyhradenými a dynamickými funkčnými tlačidlami. Funkčné klávesy zodpovedajú zobrazeným možnostiam a usmerňujú používateľa počas prevádzky.



a zobrazí sa graf uložených výsledkov s maximálnou a minimálnou priemernou hodnotou.

Funkcie a vlastnosti

Informácie o teste a konfigurácia

Jednou z významných inovácií systému **DFS3** je zjednodušená navigácia v menu. Používateľské rozhranie má intuitívnu a prispôsobiteľnú navigáciu. Stačí niekoľko kliknutí a máte prístup ku kľúčovým informáciám o zariadení, testovacej metóde a meraniach.

Informácie o silomere

V ponuke "Gauge information" sa zobrazujú všetky dôležité informácie o vašom **DFS3**: sériové číslo, verzia firmvéru, počet preťaženií a najnovšie výsledky, minulé a budúce dátumy kalibrácie, stav batérie...

Information
Gauge
Overloads
Calibration
Battery
07 Oct 2021, 04:07

Konfigurácia

Prístup k všeobecným nastaveniam vášho silomera ako aj ku konkrétnym parametrom vášho testu.

Použite ochranu heslom, aby ste zabránili neautorizované zmeny.

Je možné nakonfigurovať až 5 testovacích nastavení a vykonať jediným kliknutím

Configuration
General
Account
Test Setup

Test konfigurácie (Nastavenie Testu)

Získajte skvelo vyzerajúce, jednoduché a intuitívne používateľské prostredie vytvorením vlastnej konfigurácie testov a prispôbením s jasným pracovným postupom metód.

Jednotky

Test Setup : Initialize	
Source	Load : Primary
Units	Force : lbf
Polarity	T -ve / C +ve
Warning Tones	OFF
Zero Button	All

Filtre

Test Setup : Filter	
Reading Filter (ms)	500
Peak Filter (Hz)	100

Konfigurácia

Test Setup : Configure	
Peak Detection	Both
Load Averaging	Disabled
Break Detection	Disabled
Load Safety Limits	Enabled

Start/Stop

Test Setup : Start/Stop	
Start Condition	On Time
Time	0 s
Stop Condition	None
Auto Zero	None

Výsledky

Test Setup : Results	
Save	Manual
Export	Manual
T-Peak	Limits Off
C-Peak	Limits Off
T-Break	Limits Off

Displej

Test Setup : Display	
Result	Normal
Hide Measurements	Normal
Lock Home	T-Peak
	C-Peak
	Load Average

Externé senzory AFM a AQM

Univerzálnosť a zjednodušenie

Externé senzory: Externý snímač zaťaženia **AFM** a externý snímač sily **AQM** sa môžu používať spolu s naším silomerom DFS3, aby poskytovali maximálnu flexibilitu pri vykonávaní rôznych typov testov v rôznych aplikáciách bez nutnosti neustále meniť nastavenia. Všetky nastavenia je možné vopred nakonfigurovať tak, aby boli snímače pripravené na použitie, čo zvyšuje efektivitu najmä pri opakovanom testovaní deň po dni.

K silomerom **DFS3** možno pripojiť až dva externé snímače. Spolu s interným snímačom zaťaženia predstavuje kompletná zostava zariadenie 3 v 1. Silomer zobrazuje výsledky vždy z jedného snímača, takže nie sú pochybnosti o tom, z ktorého snímača výsledky pochádzajú.

Pripojenie dvoch externých snímačov je jednoduché - oba majú zabudovanú jednotku ADC, ktorá zabezpečuje stabilný digitálny signál a umožňuje samotnému silomeru ich identifikáciu jediným kliknutím. Digitálna komunikácia ponúka zvýšenú presnosť a uchováva kalibračné informácie uložené v externom zariadení, čo znamená, že ich môžu používať iné meradlá bez toho, aby ovplyvnili údaje. Vďaka tomu je možné ho zapojiť a používať.



Externé záťažové bunky **AFM**

Kapacity od 0,5 lbf do 1000 lbf
(2,5 N do 5000 N) Presnosť: 0,1 % FS



Externé snímače krútiaceho momentu **AQM**

Kapacity od 3in-lbf do 200in-lbf
(0,35 Nm do 20 Nm) Presnosť: 0,3 % FS

* Senzory prezentované s **DFS3-025**

Automatizácia s ForceTest

Rozšírenie funkčnosti

Softvér ForceTest rozširuje funkcie vášho silomeru Chatillon **DFS3**. Tento ľahko použiteľný softvér založený na systéme Windows je prepojený priamo s digitálnym silomerom a umožňuje vám automaticky vykonávať testy a grafy pomocou osobného počítača.

Výsledky testov možno sledovať priamo na obrazovke počas prebiehajúceho testu.

Intuitívne používateľské rozhranie

Farebné a intuitívne používateľské rozhranie zaručuje, že napätie, kompresia, krútiaci moment, odlupovanie a testy trenia sa dajú jednoducho nastaviť. Pre jednoduché nastavenie je možné nastaviť vlastné farby grafu zobrazenia.

Merné jednotky, písma, názvy a meranie sily rozlíšenie možno tiež prispôsobiť prostredníctvom **softvéru ForceTest**.

Jednoduchý export a podávanie správ

Výsledky testov sú prezentované vo formáte tabuľkového procesora, ktorý umožňuje analyzovať a manipulovať s údajmi a vykonávať bežné matematické a štatistické výpočty.

Výsledky možno zobraziť graficky v závislosti od času. Tabuľkové výsledky sa zobrazujú a možno ich použiť na vytváranie vzťahov, dotazov alebo použiť.

Výsledky testov možno exportovať do formátu .csv. Grafy a výsledky testov možno tiež exportovať priamo do formátov PDF a Word.

Široká škála možností

Softvér ForceTest zachytáva maximálnu silu počas časového okna, priemernú silu a mnoho ďalšieho. Základné merania sily, ako sú formáty skúšok ťahom a tlakom, ťahom na hranicu a stlačením na hranicu, sa vykonávajú kliknutím na niekoľko tlačidiel.

Skrátenie času nastavenia

Na skrátenie času potrebného na nastavenie ponúka **softvér ForceTest** prednastavené šablóny.

Takisto umožňuje používateľovi automaticky načítať posledný vykonaný test a otvoriť predtým uložené testy na použitie ako šablóny pre nové testy.

**Bezplatne so
sériou DFS3**



Tensile Test 1						
Information						
Tension	Tensile Test 1	Model	Capacity	DFS2	100 lbs	
Test Results						
Status	ID#	Color	Started on	Direction	Elapsed Time (s)	Maximum Force (N)
✓	1		12/6/2017 3:00:55 PM	Tension	3.52	36.92
✓	2		12/6/2017 3:00:56 PM	Tension	4.02	45.27
✓	3		12/6/2017 3:00:56 PM	Tension	4.31	61.15
✓	4		12/6/2017 3:10:20 PM	Tension	5.98	54.73
Statistics						
	Maximum	Minimum	Mean X	Median	CV (%)	CV (in %)
Elapsed Time	5.98 s	3.52 s	4.48 s	4.16	20.7	23.91
Maximum Force	61.15 N	36.92 N	49.52 N	50	18.6	21.47
Number of Rows that Passed: 4						
Number of Rows that Failed: 0						
	G-TYPE	G-TYPE (in)	X̄ (σ)	X̄ (σ)	X̄ (σ)	X̄ (σ)
Elapsed Time	0.92	1.07	2.22	1.69	7.65	1.36
Maximum Force	9.21	10.63	77.14	21.89	81.42	17.62

Príslušenstvo

Dodáva sa pripravený na použitie

Bez ohľadu na konfiguráciu sa systém **DFS3** dodáva pripravený na použitie. Merací prístroj a príslušenstvo sa dodávajú v odolnom kufríku, ktorý je určený pre všetky komponenty vrátane adaptérov a nabíjačky USB. Zariadenia sú napájané internou dobíjateľnou lítium-iónovou batériou. Dodané príslušenstvo zahŕňa hák, kompresný hrot, špicatý hrot, dlátový hrot a zárezový hrot: všetko, čo potrebujete na začatie práce.

Zoznam príslušenstva • (Označuje príslušenstvo, ktoré je súčasťou meradla.)

Hrot, 110 lbf	•	SPK-FMG-008A
Hrot, 550 lbf	•	SPK-FMG-008B
Hrotový adaptér, 110 lbf	•	SPK-FMG-009A
Hrotový adaptér, 550 lbf	•	SPK-FMG-009B
Zárezový adaptér, 110 lbf	•	SPK-FMG-010A
Zárezový adaptér, 550 lbf	•	SPK-FMG-010B
Plochý adaptér, 110 lbf	•	SPK-FMG-011A
Plochý adaptér, 550 lbf	•	SPK-FMG-011B
Hák, 50 lbf	•	SPK-FMG-012A
Hák, 110 lbf	•	SPK-FMG-012B
Hák, 550 lbf	•	SPK-FMG-012C
Predlžovacia tyč, 6" (152 mm), #10-32	•	SPK-FMG-0130
Predlžovacia tyč, 6" (152 mm), 5/16-18	•	SPK-FMG-013B
Puzdro na prenášanie	•	SPK-DF-118

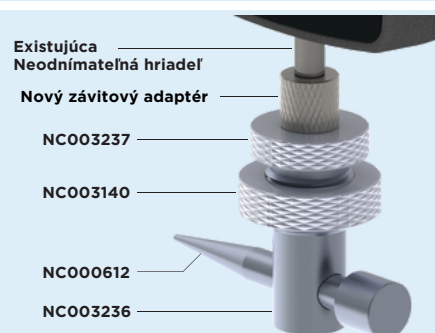
Možnosti

Predlžovacia tyč, 6" (152mm), #10-32	•	SPK-FMG-013A
Predlžovacia tyč, 6" (152 mm), 5/16-18	•	SPK-FMG-013B
Pistoľová rukoväť	•	SPK-FMG-141
Otočný hák, 50 lbf	•	ML3867
Otočný hák, 110 lbf	•	ML3850
Otočný hák, 225 lbf	•	ML3869
Otočný hák, 550 lbf	•	ML3868
Hák, západka	•	NC002500

Sada koncoviek s očkom 5/8 s uchop. kol. pre silomer **SPK-TCM-001**

Hriadeľ, zatažovacia bunka na koniec oka 5/8, 5/16-24M	•	NC003235
Koncový adaptér horného oka, 5/8" na 5/16-18F Rev A	•	NC003236
Uzamykací krúžok Rev -	•	NC003140
Zaistovací krúžok - koniec s okom, 5/16-18F Rev A	•	NC003237
Typ PIT/0169/00 Kolík, malý úchop Rev. 5	•	NC000612
Adaptér, 5/16-18M na 5/16-18F THRD	•	NC003254
pre 5/8 horný koniec oka, DFG3		
Adaptér, 5/16-18M na 10-32F THRD	•	NC003255
pre 5/8 horný koniec oka, DFG3		

Zostava rukoväte, **DFE3/DFS3** • **SPK-DF3-HANDLE**



Súprava, Maticové Spojky#10-32_M6; 5/16-18_M6; M8_5/16-18 • **SPK-TCM-033**

Spojka #10-32 samica na M6x1mm samica Rev -	•	NC002652
Spojka #10-32 samica na M6x1mm samica Rev -	•	NC002658
Adaptér, Závitový, M8x1.25 na 5/16x18, DFG3	•	NC003256

Nabíjačka batérií, univerzálna, s káblom • **SPK-DF3-UNIV**

Kábel, USB-C/USB-A, 3 FT, Čierny	•	6885
Adaptér, Nástenný, AC/DC, 5V, 5W, USB-A	•	6886
Súprava, Adaptér striedavého prúdu pre P/N 6886	•	6887

Force Test DF2 & DF3 Softvér

• **SPK-DF-FORCETEST**

SPK-TCM-001

Prepracovaná rukoväť a upevnená sada príslušenstva ponúka väčšiu flexibilitu s vysokou škálou možností upevnenia.

Poznámka

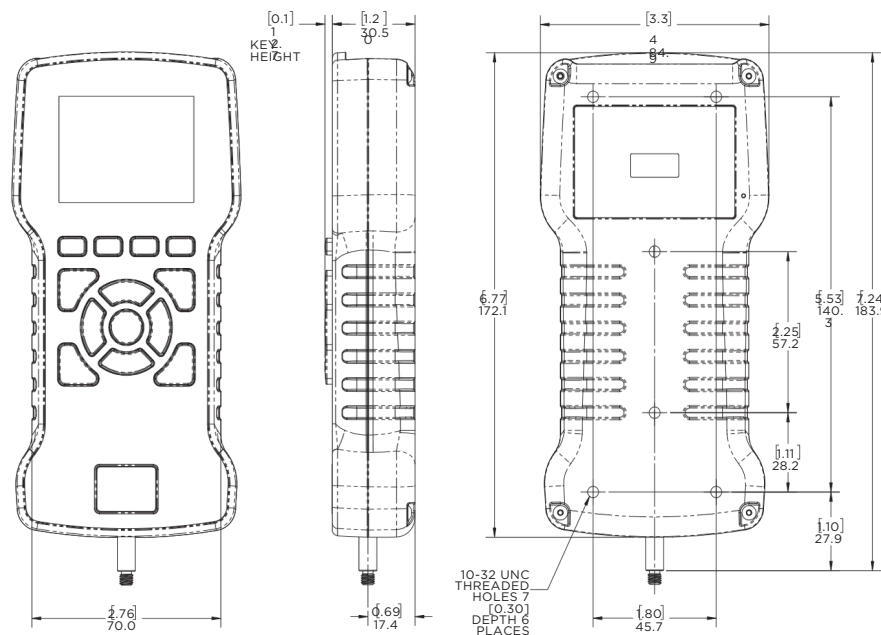
Príslušenstvo závisí od kapacity. Príslušenstvo s nosnosťou nižšou ako 110 lbf (500N) má spravidla závit #10-32.

Príslušenstvo pre vyššie kapacity má spravidla závit 5/16-18.

Špecifikácie a rozmery

Špecifikácie

Presnosť	±0,1 % z celej stupnice
Maximálne preťaženie	150 % menovitej kapacity
Rozlíšenie	Až 100 000 bodov rozlíšenia (podľa jednotky a kapacity)
Rýchlosť zachytávania špičky	30 kHz
Rýchlosť vzorkovania údajov	30 kHz
Frekvencia aktualizácie displeja	10 Hz
Ukladanie údajov (interná karta SD 32Go)	Až 1000 výsledkov
Koniec závitú zaťažovacej bunky (10 až 100 lbf)	#10-32
Koniec závitú zaťažovacej komory (200 a 500 lbf)	5/16-18 UNC
Napájanie	Batéria (lítium-iónová) alebo cez port USB-C
Výdrž batérie	So zapnutým stmievaním: 40 hodín Pri vypnutom stmievaní: 30 hodín
Prevádzková teplota	5 až 45 °C (40 až 110 °F)
Relatívna vlhkosť	20 až 85 % bez kondenzácie
Hmotnosť prístroja	1,1 lbs (0,5 kg)
Prepravná hmotnosť	4 lbs (2 kg)



Dodané vybavenie

Kufřík na prenášanie a príslušenstvo - DFS3

Zariadenie DFS3 sa dodáva v kufříku na prenášanie, ktorý zaručuje ochranu vášho zariadenia. Dodáva sa príslušenstvo, nabíjačka a kalibračný certifikát ako štandardná výbava.



Certifikát o kalibrácii - DFS3

Kalibráciu DFS3 vykonávajú naši odborníci na metrológiu s maximálnou starostlivosťou. Všetky naše meracie prístroje DFS3 sa dodávajú s kalibračným certifikátom a údajmi o meraní v ťahu a tlaku.



Porty - DFS3

DFS3 je vybavený portom USB-C na export výsledkov v ASCII (LIMS) alebo prostredníctvom dodaného softvéru Chatillon ForceTest, dvoma vstupmi AUX pre externé senzory AFM a AQM a portom pre TCM stroje.



Konfigurácia kódu produktu

Presnosť modelov: 0,1 % / Kapacita

Model	N		kgf		lbf		gf		ozf	
	Kapacita	Rozlíšenie	Kapacita	Rozlíšenie	Kapacita	Rozlíšenie	Kapacita	Rozlíšenie	Celý rozsah	Rozlíšenie
DFS3-250G	2.5000	0.0001	0.25000	0.00001	0.50000	0.00001	250.00	0.01	8.0000	0.0001
DFS3-002	10.0000	0.0001	1.00000	0.00001	2.0000	0.0001	1000.00	0.01	32.000	0.001
DFS3-010	50.000	0.001	5.0000	0.0001	10.0000	0.001	5000.0	0.1	160.00	0.01
DFS3-025	100.000	0.001	10.0000	0.0001	25.000	0.001	10000.0	0.1	400.00	0.01
DFS3-050	250.00	0.01	25.000	0.001	50.000	0.001	25000	1	800.00	0.01
DFS3-100	500.00	0.01	50.000	0.001	100.000	0.01	50000	1	1600.0	0.1
DFS3-200	1000.00	0.01	100.000	0.001	200.00	0.01				
DFS3-500	2500.0	0.1	250.00	0.01	500.00	0.01				

Ordering Information

Model	Sila	Externá zaťažovacia bunka - sila (Lbf/N)	Externý snímač krútiaceho momentu - sila (lbf.in/N.m)
DFS3	0,5Lbf/2.5 N..... -250G	Žiadny externý snímač zaťaženia	Žiadny externý snímač zaťaženia
	2Lbf/10 N -002	0,5Lbf/2.5N -AFM-250G	3Lbf.in/0,35N.m..... -AGM-0003
	10Lbf/50N -010	2Lbf/10N -AFM-002	12Lbf.in/1,25N.m..... -AGM-0012
	25Lbf/100N -025	10Lbf/50N -AFM-010	50Lbf.in/5N.m..... -AGM-0050
	50Lbf/250N -050	25Lbf/100N -AFM-025	100Lbf.in/10N.m..... -AGM-0100
	100Lbf/500N -100	50Lbf/250N -AFM-050	200Lbf.in/20N.m..... -AGM-0200
	200Lbf/1000N -200	100Lbf/500N -AFM-100	
	500Lbf/2500N -500	200Lbf/1000N -AFM-200	
		500Lbf/2500N -AFM-500	
		1000Lbf/5000N ... -AFM-1000	

Príklad:

DFS3 - 050 - AFM - 1000

DFS3-050 50Lb (250N) interný senzor s externou silou 1000Lb (5000N) **AFM-1000**.

Séria **DFS3** je inovatívna tým, že ponúka zariadenie dva v jednom, ktoré umožňuje používať interný snímač a tiež externé snímače bez nutnosti zaobstarať si nové zariadenie.

DFS3 si môžete objednať ako samostatný prístroj alebo ako balík s externými snímačmi. Prosím, pre rôzne špecifikácie snímačov AFM a AQM hľadajte v ich samostatnom technickom liste.

Môžete si tak zakúpiť:

- Meradlo **DFS3** s interným senzorom a potom za niekoľko mesiacov alebo rokov pridať externý snímač sily **AFM** alebo **AQM** externý snímač krútiaceho momentu,
- alebo si na začiatku vybrať meradlo **DFS3** vrátane jeho vnútorného snímača a **AFM** externý snímač sily alebo **AQM** externý snímač krútiaceho momentu. Priložený konfigurátor vám umožňuje konfigurovať výrobok kód zodpovedajúci vašim želaniam.

Príklad:

Pre **DFS3** 100 Lb(500 N) s interným senzorom: **DFS3-100**.

Pre **DFS3** 10 Lb (50 N) s interným senzorom a 500 LB (2500 N) s externým snímačom sily: AFM-0500: **DFS3-010-AFM-0500**.

Pre **DFS3** 10Lb (50 N) s interným snímačom krútiaceho momentu a externým snímačom krútiaceho momentu 50Lb.in (5Nm): AQM-050: **DFS3-010-AQM-050**.

DFS3 s motorizovaným TCM

Získajte väčšiu flexibilitu v riešení aplikácií

Ak chcete využívať výhody stabilnejšej a spoľahlivejšej rýchlosti testovania, **DFS3** možno kombinovať s motorizovaným testovacím stojanom **TCM**. To pomáha eliminovať všetky premenné, ktoré by mohli ovplyvniť údaje o sile, a ponúka ideálne riešenie na testovanie merania sily. Séria **TCM** je dobre prispôbená pre výrobné prostredie a pripojená k digitálnym silomerom **DFS3** umožňuje jednoduché testovanie vašich vzoriek v ťahu, tlaku, odlupovaní a ohybe.

V tomto riešení získate výkonné samostatné riešenie na testovanie výrobkov, kde meradlo sily **DFS3** môže zobrazovať dráhu **TCM** na jednoduché polohovanie pohyblivej krížovej hlavy. **TCM** sa zastaví pri pretrhnutí alebo sa zastaví na limite nastavenom na meradle. Toto riešenie je ideálne aj tam, kde sa vyžadujú opakované merania. V tomto prípade séria **TCM** zabezpečí, že skúška sa zakaždým vykoná presne rovnakým spôsobom, čím sa uľahčí zber údajov a zlepši ich porovnateľnosť.

Výhody softvéru ForceTest

Pridanie softvéru Chatillon **ForceTest** posilní vaše riešenie na testovanie sily série **TCM** a zmení vašu analýzu na rýchly a jednoduchý proces. Kombináciou silomeru **DFS3** a softvéru **ForceTest** so sériou **TCM** získate:

- Jediné riešenie s výkonným a moderným používateľským rozhraním v softvéri **ForceTest**
- Vykresľovanie sily (**DFS3**)
- Nastavenia pre silu (ťah alebo tlak) krútiaci moment, trenie a odlupovanie
- Knižnica výsledkov a výpočtov (**ForceTest**)
 - Špička (T & C)
 - Maximum; Minimum; Priemer pre celý test alebo pre konkrétnu oblasť výskumu
 - Nastavenie skúšky trenia s výsledkami COF
 - Nastavenie testu odlupovania s výsledkami odolnosti proti odlupovaniu
 - Možnosť výberu detekcie porušenia pre softvérové alebo DF3 údaje
 - Nastavenie testu krútiaceho momentu
 - Nastaviteľná rýchlosť prenosu údajov
 - Živý graf s automatickým škálovaním
 - Štatistiky
 - Export do XLS alebo CSV a PDF správy
 - Návrhár zostáv
 - Režim overovania na import známeho súboru údajov vo formáte CSV. Užitočné v procese inštalácie IQ/OQ



Tectra s.r.o.
Pod amfiteátrom 7

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

USA, Florida
Tel +1 (800) 527 9999
test.sales@ametek.com

India
Tel +91 22 2836 4750
test.sales@ametek.com

Singapore
Tel +65 6484 2388
test.sales@ametek.com

China, Shanghai
Tel +86 21 5886 5111
test.sales@ametek.com

China, Beijing
Tel +86 21 8526 2111-19
test.sales@ametek.com

United Kingdom
Tel +44 (0) 1243 833 370
test.sales@ametek.com

France
Tel +33 (0) 30 68 89 40
general.lloyd-instruments@ametek.fr

Germany
Tel +49 (0) 2159 9136 510
info.mct-de@ametek.de

Denmark
Tel +45 4816 8000
test.sales@ametek.com



For detailed specifications go to the Data Sheet at ametektest.com

No part of this document may be reproduced or modified in any form or by any means, electronic or mechanical, without express written permission from AMETEK STC.

©2021 AMETEK Incorporated

Chatillon
force measurement
AMETEK