Řada balíčků pro měření síly SAUTER S71





Praktické balíčky All-in-One pro rychlé a nekomplikované testování

FH 500S71

· All-in-One: Digitální siloměr vč. svorky · Pro rychlé a snadné zkoušky sil do 500 N · Odpadá sestavování a konfigurace dílů
čímž se šetří čas a práce · Pro zkoušky tahové a tlakové síly

TVL 500FHS71

· All-in-One: zkušební stojan s digitálním siloměrem a 2 svorkami
· Pro ruční zkoušky se stoupáním vřetena 3mm/otáčku a pro síly do 500 N
· Odpadá sestavování a konfigurace dílů, čímž se šetří čas a práce
· Pro zkoušky tahové a tlakové síly

Příslušenství

· Software pro přenos dat s grafickým zobrazením průběhu měření, síla–čas, SAUTER AFH FAST

Příslušenství

· Digitální délkoměr, rozsah měření 200 mm, čitelnost 0,01 mm, podrobnosti viz strana 51, SAUTER LB 200-2
· Upevnění délkoměru LB na zkušební stojan SAUTER ve výrobním závodě, SAUTER LB-A02
· Software pro přenos dat s grafickým zobrazením průběhu měření, síla–čas, SAUTER AFH FAST
· Síla–dráha, pouze ve spojení s SAUTER LB, SAUTER AFH FD

STANDARDNĚ: PEAK, PUSH/PULL, SCALE (TVL), MEMORY, RS 232, STATISTIC, TOL, ZERO, ACCU, 230 V, 1 DAY

VOLITELNĚ: SWITCH, SOFTWARE, DAkkS +4 DAYS, ISO +4 DAYS

Model	Měřicí pásmo [Max]	Čitelnost [d]	Rozsah dodávky	Volitelně kalibrační list DAkkS		
				Tahová síla	Tlaková síla	Tahová/tlaková síla
SAUTER	N	N		DAkkS KERN	DAkkS KERN	DAkkS KERN
FH 500S71	500	0,1	1× FH 500 1× AE 500	963-161	963-261	963-361
TVL 500FHS71	500	0,1	1× TVL 1× FH 500 2× AE 500	963-161	963-261	963-361

Řada balíčků pro měření síly SAUTER S71



Praktický balíček vše v jednom pro rychlé a nekomplikované testování

Vlastnosti

· All-in-One: zkušební stojan s digitálním siloměrem a 2 svorkami
· Pro přesné ruční zkoušky díky stoupání vřetena 2 mm/otáčku
· Odpadá sestavování a konfigurace dílů, čímž se šetří čas a práce
· Pro zkoušky tahové a tlakové síly

Příslušenství

· Software pro přenos dat s grafickým zobrazením průběhu měření, síla–čas, SAUTER AFH FAST

STANDARDNĚ: PEAK, PUSH/PULL, MEMORY, RS 232, STATISTIC, TOL, ZERO, ACCU, 230 V, 1 DAY

VOLITELNĚ: SWITCH, SOFTWARE, DAkkS +4 DAYS, ISO +4 DAYS

Model	Měřicí pásmo [Max]	Čitelnost	Rozsah dodávky	Volitelně kalibrační list DAkkS		
				Tahová síla	Tlaková síla	Tahová/tlaková síla
SAUTER	N	[d] N		DAkkS KERN	DAkkS KERN	DAkkS KERN
TVL 100FHS71	100	0,05	1× TVL 1× FH 100 2× AE 500	963-161	963-261	963-361

CAL EXT

Justážní program CAL Pro nastavení přesnosti. Nutná externí justážní reference

CAL BLOCK

Kalibrační blok
Standard pro justáž resp. justáž měřicího přístroje

PEAK

Funkce Peak-Hold Zachycení špičkové hodnoty v rámci jednoho měřicího procesu

SCAN

Režim Scan
Kontinuální záznam a zobrazení naměřených dat na displeji

PUSH/PULL

Push a Pull
Měřicí přístroj může zjišťovat tahové a tlakové síly

SCALE

Měření délky
Zjišťuje geometrické rozměry zkoušeného předmětu resp. délku pohybu při zkušebním postupu

FOCUS

Funkce Focus
Zvyšuje přesnost měření přístroje v rámci určitého měřicího rozsahu

MEMORY

Interní paměť Pro uložení naměřených hodnot v paměti přístroje

RS 232

Datové rozhraní RS-232
Bidirekční, pro připojení tiskárny a PC

PROFIBUS

Profibus
K přenosu dat např. mezi vahami, snímači, řídicími systémy a periferními zařízeními na velké vzdálenosti. Vhodné pro bezpečný, rychlý, odolný proti chybám přenos dat. Málo náchylné k magnetickým rušivým vlivům.

PROFINET

Profinet
Umožňuje efektivní výměnu dat mezi decentralizovanými periferními zařízeními (váhy, měřicí snímače, měřicí přístroje atd.) a řídicí jednotkou (controller). Obzvláště výhodné při výměně komplexních naměřených hodnot, přístrojových a diagnostických procesních informací. Úsporný potenciál díky kratším dobám uvedení do provozu a integraci přístrojů možná

USB

Datové rozhraní USB Pro připojení měřicího přístroje k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením

BT

Datové rozhraní Bluetooth*
Pro přenos dat z Váha/měřicí přístroj k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením

WLAN

Datové rozhraní WLAN
Pro přenos dat z Váha/měřicí přístroj k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením

IR

Datové rozhraní Infračervené
Pro přenos dat z Měřicí přístroj k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením

SWITCH

Řídicí výstup (optočlen, digitální I/O)
Pro připojení relé, signálních lamp, ventilů atd.

ANALOG

Analogové rozhraní Pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot

DUAL

Analogový výstup
Pro výstup elektrického signálu v závislosti na zatížení (např. napětí 0 V – 10 V nebo proud 4 mA – 20 mA)

LAN

Statistika
Přístroj vypočítá z uložených naměřených hodnot statistická data, jako je průměr, směrodatná odchylka atd.

SOFTWARE

Software pro PC
K přenosu naměřených dat z přístroje do PC

PRINT

Tiskárna
K přístroji lze připojit tiskárnu pro tisk naměřených dat
.

LAN

Síťové rozhraní Pro připojení váhy/měřicího přístroje k síti Ethernet

KCP PROTOCOL

KERN Communication Protocol (KCP)
Je standardizovaná sada příkazů rozhraní pro váhy KERN a další přístroje, která umožňuje vyvolávat a řídit všechny relevantní parametry a funkce přístroje. Přístroje KERN s KCP lze tak velmi snadno integrovat do počítačů, průmyslových řídicích a jiných digitálních systémů

GLP PRINTER

Protokol GLP/ISO Tiskárna
Naměřené hodnoty s datem, časem a sériovým číslem. Pouze s tiskárnami SAUTER

UNIT

Jednotky měření
Přepínatelné např. na neměrové jednotky. Další podrobnosti viz internet

TOL

Měření – toleranční pásmo
(funkce mezních hodnot)
Horní a dolní mez lze naprogramovat. Měřicí proces je podporován akustickým nebo optickým signálem,
viz příslušný model

IP

Ochrana proti prachu a stříkající vodě IPxx
Stupeň krytí je uveden v piktogramu, srov. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013

ZERO

ZERO
Vynulování displeje na 0

BATT

Bateriový provoz
Připraveno pro bateriový provoz. Typ baterie je uveden u příslušného přístroje

ACCU

Akumulátorový provoz Dobíjecí sada

230 V

Síťový adaptér
230V/50Hz. Standardně EU. Na objednávku také ve standardu GB, AUS nebo US k dodání

230 V

Integrovaný síťový zdroj Integrován, 230V/50Hz v EU. Další standardy, např. GB, AUS, US na vyžádání

ELECTRO

Motorový pohon Mechanický pohyb zajišťuje elektromotor

STEPPER

Motorový pohon Mechanický pohyb zajišťuje synchronní krokový motor (stepper)

FAST-MOVE

Fast-Move
Celou dráhu posuvu lze pokrýt jediným pohybem páky
.

M

Posouzení shody Artikly se schválením typu pro stavbu ověřitelných systémů

DAkkS +3 DAYS

Kalibrace DAkkS Doba kalibrace DAkkS ve dnech je uvedena v piktogramu

ISO +4 DAYS

Tovární kalibrace (ISO) Doba tovární kalibrace ve dnech je uvedena v piktogramu

1 DAY

Zásilka balíků kurýrní službou
Doba interní přípravy produktu ve dnech je uvedena v piktogramu přístroje

2 DAYS

Zásilka palet spedicí
Doba interní přípravy produktu ve dnech je uvedena v piktogramu přístroje

*Název Bluetooth® a loga jsou registrované ochranné známky a patří společnosti Bluetooth SIG, Inc.. Jakékoli použití těchto ochranných známek společností KERN & SOHN GmbH probíhá na základě licence. Ostatní ochranné známky nebo názvy značek jsou registrované ochranné známky jejich příslušných vlastníků.