Kraftmålebundleserie SAUTER S71





De praktiske alt-i-et-pakker til hurtig, ukompliceret testning

FH 500S71

· Alt-i-et: Digital kraftmåler inkl. klemme · Til hurtige og enkle tests for kræfter op til 500 N · Samling og konfiguration af delene bortfalder og sparer dermed tid og besvær · Til træk- og trykkraftprøvninger

Tilbehør

· Dataoverførselssoftware med grafisk visning af måleforløbet, Kraft-tid, SAUTER AFH FAST

TVL 500FHS71

· Alt-i-et: Prøvestand med digital kraftmåler og 2 klemmer
· Til manuelle tests med en spindelstigning på 3mm/omdrejning og til kræfter op til 500 N
· Samling og konfiguration af delene bortfalder og sparer dermed tid og besvær
· Til træk- og trykkraftprøvninger

Tilbehør

· Digital længdemåler, måleområde 200 mm, aflæsning 0,01 mm, Detaljer, se side 51, SAUTER LB 200-2
· Montering af længdemåleren LB på en SAUTER prøvestand på fabrikken, SAUTER LB-A02
· Dataoverførselssoftware med grafisk visning af måleforløbet, Kraft-tid, SAUTER AFH FAST
· Kraft-vandring, kun i forbindelse med SAUTER LB, SAUTER AFH FD

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

OPTION: SWITCH · SOFTWARE · DAkkS +4 DAYS · ISO +4 DAYS

Model	Måle-område [Max]	Aflæs-ning [d]	Leveringsomfang	Option DAkkS-kalibreringscertifikat		
				Trækkraft	Trykkraft	Træk-/trykkraft
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

Kraftmålebundleserie SAUTER S71



Den praktiske alt-i-én-pakke til hurtig, ukompliceret test

Egenskaber

- Alt-i-et: Prøvestand med digital kraftmåler og 2 klemmer
- Til præcise manuelle tests med en spindelstigning på 2 mm/omdrejning
- Samling og konfiguration af delene bortfalder og sparer dermed tid og besvær
- Til træk- og trykkraftprøvninger

Tilbehør

- Dataoverførselssoftware med grafisk visning af måleforløbet, Kraft-tid, SAUTER AFH FAST

STANDARD



OPTION



Model	Måle-område [Max]	Aflæs-ning [d]	Leveringsomfang	Option DAkkS-kalibreringscertifikat		
				Trækkraft	**Trykkraft**	**Træk-/trykkraft**
SAUTER	N	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

Justeringsprogram CAL Til indstilling af nøjagtigheden. Ekstern justeringsreference nødvendig

CAL BLOCK

Kalibreringsblok
Standard til justering eller justering af måle-instrumentet

PEAK

Peak-hold-funktion Registrering af spidsværdien inden for en måleproces

SCAN

Scanningstilstand
Kontinuerlig måledata-registrering og -visning i displayet

PUSH/PULL

Push og pull
Måleinstrumentet kan registrere træk- og trykkræfter

SCALE

Længdemåling
Registrerer de geometriske mål på et prøveobjekt eller bevægelseslængden for en prøveproces

FOCUS

Fokusfunktion
Øger målenøjagtigheden for et instrument inden for et bestemt måle-område

MEMORY

Intern hukommelse Til lagring af måleværdier i enhedens hukommelse

RS 232

Datainterface RS-232
Bidirektionel, til tilslutning af printer og pc

PROFIBUS

Profibus
Til overførsel af data f.eks. mellem vægte, vejeceller, styringer og perifere enheder over lange afstande. Egnet til sikker, hurtig, fejltolerant dataoverførsel. Lidt følsom over for magnetisk støj.

PROFINET

Profinet
Muliggør effektiv dataudveksling mellem decentrale perifere enheder (vægte, vejeceller, måleinstrumenter osv.) og en styreenhed (controller). Særligt fordelagtigt ved udveksling af komplekse måleværdier, enheds-, diagnose- og procesoplysninger. Besparelsespotentiale gennem kortere idriftsættelsestider og enhedsintegrationer muligt

USB

Datagrænseflade USB Til tilslutning af måleinstrumentet til printer, pc eller andre perifere enheder

BT

Datainterface Bluetooth*
Til dataoverførsel fra Vægt/måleinstrument til printer, pc eller andre perifere enheder

WLAN

Datainterface WLAN
Til dataoverførsel fra Vægt/måleinstrument til printer, pc eller andre perifere enheder

IR

Datainterface Infrarød
Til dataoverførsel fra Måleinstrument til printer, pc eller andre perifere enheder

SWITCH

Styreudgang (optokobler, digital I/O)
Til tilslutning af relæer, signallamper, ventiler osv.

ANALOG

Grænseflade analog Til tilslutning af en egnet perifer enhed til analog måleværdibehandling

DUAL

Analogudgang
Til udgivelse af et elektrisk signal afhængigt af belastningen (f.eks. spænding 0 V – 10 V eller strømstyrke 4 mA – 20 mA)

LAN

Statistik
Enheden beregner ud fra de lagrede måleværdier statistiske data, såsom gennemsnitsværdi, standardafvigelse osv.

SOFTWARE

PC-software
Til overførsel af måledata fra enheden til en pc

PRINT

Printer
Til enheden kan der tilsluttes en printer til udskrift af måledata
.

LAN

Netværksgrænseflade Til tilslutning af vægten/måleinstrumentet til et Ethernet-netværk

KCP PROTOCOL

KERN Communication Protocol (KCP)
Er et standardiseret interface-kommandosæt til KERN-vægte og andre instrumenter, der giver mulighed for at hente og styre alle relevante parametre og enhedsfunktioner. KERN-enheder med KCP kan man således helt enkelt integrere i computere, industristyringer og andre digitale Integrere systemer

GLP PRINTER

GLP/ISO-protokol Printer
Af måleværdier med dato, klokkeslæt og serienummer. Kun med SAUTER-printere

UNIT

Måleenheder
Kan omstilles f.eks. til ikke-metriske enheder. Yderligere detaljer, se internettet

TOL

Måling med tolerance-område
(grænseværdifunktion) Øvre og nedre grænse-værdi kan programmeres. Måleprocessen understøttes af et akustisk eller optisk signal, se den pågældende model

IP

Støv- og stænkvands-beskyttelse IPxx
Beskyttelsesklassen er piktogram angivet jf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013

ZERO

ZERO
Nulstilling af visningen til 0

BATT

Batteridrift
Forberedt til batteridrift. Batteritypen er ved det pågældende apparat angivet

ACCU

Akkudrift Genopladeligt sæt

230 V

Netadapter
230V/50Hz. Som standard Standard EU. Efter bestilling også i standard GB, AUS eller US kan leveres

230 V

Integreret netadapter Integreret, 230V/50Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, AUS, US efter forespørgsel

ELECTRO

Motoriseret drev Den mekaniske bevægelse sker via en elektromotor

STEPPER

Motoriseret drev Den mekaniske bevægelse sker via en synkron stepmotor (stepper)

FAST-MOVE

Fast-Move
Hele kørselslængden kan dækkes med en enkelt håndtagsbevægelse.
.

M

Overensstemmelsesvurdering Artikler med typegodkendelse til opbygning af verificerbare systemer

DAkkS +3 DAYS

DAkkS-kalibrering Varigheden af DAkkS-kalibreringen i dage er angivet i piktogrammet

ISO +4 DAYS

Fabrikskalibrering (ISO) Varigheden af fabrikskalibreringen i dage er angivet i piktogrammet

1 DAY

Pakkeforsendelse med kurertjeneste
Varigheden af den interne produktklargøring i dage er i piktogrammet angivet

2 DAYS

Palleforsendelse med fragtmand
Varigheden af den interne produktklargøring i dage er i piktogrammet angivet

*Navnet Bluetooth® og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc.. Enhver brug af disse varemærker af KERN & SOHN GmbH sker under licens. Andre varemærker eller mærkenavne er registrerede varemærker tilhørende deres respektive ejere.