KERN

BROCHURE PRODUIT

SAUTER
FS 2-2KSP1

Date: 29.04.2025

FRANCAIS

Kit prêt à l'emploi composé d'un dynamomètre Premium FS 2 et d'une cellule de mesure externe "S" CS 250-3P1 pour les mesures de force de traction et de compression

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Cliquez ici pour plus d'informations

FRANCAIS

DESCRIPTION

Dynamomètre premium FS 2

- Mesure des forces dans différentes directions de traction ou de compression, possible avec un seul appareil de mesure
- Écran tactile de 3,5" avec crayon tactile
- Version standard avec 2 canaux de mesure pour capteurs de force externes (extensible ultérieurement de 2 à 4)
- Les données spécifiques d'un capteur externe sont stockées directement dans le connecteur
- Unités SI réglables : kg, N, kN, mN, MN, Nm, kNm, mNm
- Fonction Track pour l'affichage des mesures continu
- Mesure de la valeur de crête
- Fonction de tolérance
- Mémoire interne de l'appareil (16 GB)
- Interface USB pour le transfert de données et l'alimentation électrique de série
- Réglage en deux points avec des poids ou réglage numérique possible
- Livré dans un système de mallette de transport robuste et de haute qualité (systainer® T-LOC) comprenant un bloc d'alimentation secteur et un câble USB de type C

Cellule de mesure « S » 4 fils en acier nickelé pour la mesure de la force et de la masse CS 250-3P1

- Classe de précision selon OIML C3
- Valeur nominale sensitivité : 2 mV/V
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 (selon EN 60529), encapsulation hermétique
- Domaine d'application : mesure des forces de traction et de pression

SPÉCIFICATIONS

Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	FS 2-2KSP1
Model-Serie	FS SP1
Assortiment	Sauter
Type de produit	Mesure de la force
Groupe de produits	Appareils de mesure de force numériques (capteur externe)
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761358485
Numéro de tarif douanier	90248000
CE Label	oui

FRANCAIS

Données techniques - Primaire

Max. Force	2,5 kN
Lisibilité	0,5 N

Données techniques - Construction

Matériau du boîtier	plastique
Filetage de montage	Filetage extérieur M6
Cellule de charge avec protection IP	IP67

Données techniques - Alimentation électrique

Alimentation électrique	Batteries et alimentation électrique
Type de batterie	Li-Ion
Durée de fonctionnement (écran éteint)	8 h
Temps de fonctionnement (écran allumé)	5 h
Adaptateur secteur/adaptateur inclus	EURO
Classe de protection	Sans classe de protection

Données techniques - Système de mesure

Unités	N
Direction de la force	compression;traction

Caractéristiques techniques - Fonctions

Fonction statistique	oui
Fonction de crête	oui
Interface	USB-Device

Données techniques - Emballage et expédition

Poids brut	2,8 kg
Poids net	1,8 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Numéro UN	Li-ion, emballé avec un dispositif (ONU 3481, instruction d'emballage #7, Lithium ion batteries in compliance with Section II of PI 967)
Composant de l'emballage - en poids - carton	265 g
Délai de livraison	3 d

Caractéristiques techniques - Données de comptage

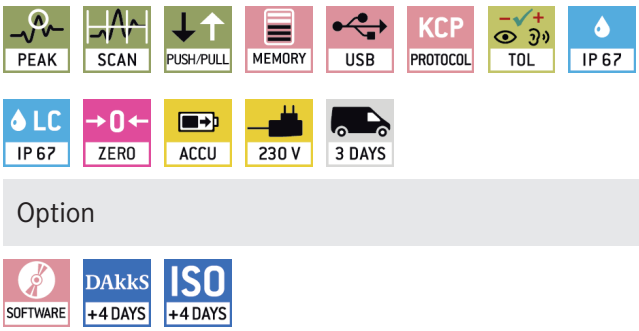
Mémoire	oui

Services en option

Calibration DAkkS - push/pull	963-363
Calibration DAkkS - push only	963-263
Calibration DAkkS - Pull uniquement	963-163

FONCTIONS

Standard



FRANCAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKA-01	Bloc d'alimentation KERN YKA-01
AC 14	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14
AC 14R	Pince de serrage à vis SAUTER AC 14R
YKV-01	IoT-Line Transmetteur de pesage digital KERN YKV-01
CS 25-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 25-3P1
CS 50-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 50-3P1
CS 50-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 50-3Q1
CS 100-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 100-3P1
CS 150-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 150-3P1
CS 250-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 250-3P1
CS 500-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 500-3P1
CS 600-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 600-3P1
CS 750-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 750-3P1
CS 1000-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 1000-3P1
CS 1500-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 1500-3P1
CS 2000-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 2000-3P1
CS 2500-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 2500-3P1
CS 5000-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 5000-3P1
CS 7500-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 7500-3P1
CS 10000-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 10000-3P1
CS 15000-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 15000-3P1
CS 20000-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 20000-3P1

Modèle	Description
CS 30000-3P1	Cellule de mesure SAUTER CS 30000-3P1
CJ P2	Boîte de junction SAUTER CJ P2
CS 100-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 100-3Q1
CS 150-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 150-3Q1
CS 200-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 200-3Q1
CS 300-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 300-3Q1
CS 500-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 500-3Q1
CS 750-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 750-3Q1
CS 1000-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 1000-3Q1
CS 1500-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 1500-3Q1
CS 2000-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 2000-3Q1
CS 3000-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 3000-3Q1
CS 5000-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 5000-3Q1
CS 6000-3Q1	Cellule de mesure SAUTER CS 6000-3Q1
CE RR12	Chape articulée SAUTER CE RR12
CR 2500-1Q1	Cellule de mesure SAUTER CR 2500-1Q1
CR 5000-1Q1	Cellule de mesure SAUTER CR 5000-1Q1
CR 10000-1Q1	Cellule de mesure SAUTER CR 10000-1Q1
CR 20000-1Q1	Cellule de mesure SAUTER CR 20000-1Q1
CR 30000-1Q1	Cellule de mesure SAUTER CR 30000-1Q1
CJ P4PG	Boîte de junction SAUTER CJ P4PG
CR 60-3P1	Cellule de mesure SAUTER CR 60-3P1
CR 130-3P1	Cellule de mesure SAUTER CR 130-3P1
CR 500-3P1	Cellule de mesure SAUTER CR 500-3P1
CR 250-3P1	Cellule de mesure SAUTER CR 250-3P1
CR 2000-3P1	Cellule de mesure SAUTER CR 2000-3P1
CO 10-Y1	Cellule de mesure SAUTER CO 10-Y1
CO 100-Y1	Cellule de mesure SAUTER CO 100-Y1
CO 500-Y1	Cellule de mesure SAUTER CO 500-Y1
CO 10-Y2	Cellule de mesure SAUTER CO 10-Y2
CO 100-Y2	Cellule de mesure SAUTER CO 100-Y2

Modèle	Description
CS 5000-3P2	Cellule de mesure SAUTER CS 5000-3P2
AFM 16	Adaptateur KERN AFM 16
AFM 17	Filetage SAUTER AFM 17
AFM 18	Filetage SAUTER AFM 18
AFM 19	Manchon SAUTER AFM 19
AFM 21	Filetage SAUTER AFM 21
CO 20-Y1	Cellule de mesure SAUTER CO 20-Y1
CO 50-Y1	Cellule de mesure SAUTER CO 50-Y1
CO 200-Y1	Cellule de mesure SAUTER CO 200-Y1
CO 1000-Y1	Cellule de mesure SAUTER CO 1000-Y1
CO 2000-Y1	Cellule de mesure SAUTER CO 2000-Y1
CO 20-Y2	Cellule de mesure SAUTER CO 20-Y2
CO 50-Y2	Cellule de mesure SAUTER CO 50-Y2
CO 200-Y2	Cellule de mesure SAUTER CO 200-Y2
CO 500-Y2	Cellule de mesure SAUTER CO 500-Y2
CO 1000-Y2	Cellule de mesure SAUTER CO 1000-Y2
CO 2000-Y2	Cellule de mesure SAUTER CO 2000-Y2
CS 50-3P2	Cellule de mesure SAUTER CS 50-3P2
CS 100-3P2	Cellule de mesure SAUTER CS 100-3P2
CS 250-3P2	Cellule de mesure SAUTER CS 250-3P2
CS 500-3P2	Cellule de mesure SAUTER CS 500-3P2
CS 1-Y1	Cellule de mesure SAUTER CS 1-Y1
CS 2-Y1	Cellule de mesure SAUTER CS 2-Y1
CS 5-Y1	Cellule de mesure SAUTER CS 5-Y1
CS 10-Y1	Cellule de mesure SAUTER CS 10-Y1
CS 20-Y1	Cellule de mesure SAUTER CS 20-Y1
CO 5-Y3	Cellule de mesure SAUTER CO 5-Y3
CO 10-Y3	Cellule de mesure SAUTER CO 10-Y3
CO 10-Y4	Cellule de mesure SAUTER CO 10-Y4
CO 5-Y4	Cellule de mesure SAUTER CO 5-Y4
CS 2000-3P2	Cellule de mesure SAUTER CS 2000-3P2

Modèle	Description
CS 7500-3P2	Cellule de mesure SAUTER CS 7500-3P2
FS 34	Convertisseur analogique / digitale SAUTER FS 34
CJ P4	Boîte de junction SAUTER CJ P4
FS TKZ	Mallette de transport SAUTER FS TKZ
CR 500-1Y1	Cellule de mesure SAUTER CR 500-1Y1
CR 1000-1Y1	Cellule de mesure SAUTER CR 1000-1Y1
CR 5000-1Y1	Cellule de mesure SAUTER CR 5000-1Y1
CR 10000-1Y1	Cellule de mesure SAUTER CR 10000-1Y1
CR 20000-1Y1	Cellule de mesure SAUTER CR 20000-1Y1
AE 01	Pince standard AE 01
AE 02	Pince standard AE 02
AE 03	Pince SAUTER AE 03
AE 04	Pince SAUTER AE 04
AE 05	Pince de tension pour cordes et fils SAUTER AE 05
AE 06	Pince SAUTER AE 06
AE 07	Pince à coin avec mâchoires AE 07
DC 10-Y1	Capteur de couple statique SAUTER DC 10-Y1
DC 5-Y1	Capteur de couple statique SAUTER DC 5-Y1
DC 20-Y1	Capteur de couple statique SAUTER DC 20-Y1
DC 50-Y1	Capteur de couple statique SAUTER DC 50-Y1
DC 100-Y1	Capteur de couple statique SAUTER DC 100-Y1
DC 200-Y1	Capteur de couple statique SAUTER DC 200-Y1
DC 500-Y1	Capteur de couple statique SAUTER DC 500-Y1
DC 50-Y2	Capteur de couple statique SAUTER DC 50-Y2
DC 20-Y2	Capteur de couple statique SAUTER DC 20-Y2
DC 10-Y2	Capteur de couple statique SAUTER DC 10-Y2
DC 1-Y2	Capteur de couple statique SAUTER DC 1-Y2
DC 200M-Y2	Capteur de couple statique SAUTER DC 200M-Y2
CE WT4-Y1	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT4-Y1
CE WT2-Y4	Transmetteur de pesée analogique SAUTER CE WT2-Y4
CO 1-Y5	Cellule de mesure SAUTER CO 1-Y5

Modèle	Description
CO 0.5-Y5	Cellule de mesure SAUTER CO 0.5-Y5
CO 5-Y5	Cellule de mesure SAUTER CO 5-Y5
CO 10-Y5	Cellule de mesure SAUTER CO 10-Y5

SERVICES

Modèle	Description
961-162	Étalonnage usine KERN 961-162
961-262	Étalonnage usine KERN 961-262
961-362	Étalonnage usine KERN 961-362
963-163	Étalonnage DAkkS KERN 963-163
963-263	Étalonnage DAkkS KERN 963-263
963-362	Étalonnage DAkkS KERN 963-362
963-363	Étalonnage DAkkS KERN 963-363
970-106	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-106

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
FS-E11	Fiche SAUTER FS-E11
FS-E12	Puce mémoire FS-E12
FS-M04	Distance bush FS-M04
FS-M05	Boulon d'introduction de la charge FS-M05
FS-M07	Distance bush FS-M07
FS-M03	montage et réparation
FS-M08	Stylo tactile FS-M08
FS-M06	Coussin adhésif FS-M06
FS-E05	Batterie de rechange
OBB-A1569	Unité d'alimentation électrique UK KERN OBB-A1569
FS-E09	Feuille de clavier FS-E09
FS-E06	Câble SAUTER FS-E06
FS-E07	Bloc d'alimentation KERN FS-E07
FS-M15	Mallette de transport SAUTER FS-M15
FS-M01	Logement FS-M01

Modèle	Description
FS-M02	Logement FS-M02
FS-E04	Conseil d'administration SAUTER FS-E04
FS-E08	Carte mémoire SD FS-E08
FS-M17	Stopper FS-M17
FS-M15E	Mousse SAUTER FS-M15E

LOGICIELS

Modèle	Description
AFH LD	Logiciel de transmission de données SAUTER AFH LD

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Force	Lisibilité
FS 2-1KSP1	1 kN	0,2 N
FS 2-5KSP1	5 kN	1 N
FS 2-2KSP1	2,5 kN	0,5 N
FS 2-20KSP1	20 kN	4 N
FS 2-50KSP1	50 kN	10 N
FS 2-10KSP1	10 kN	2 N
FS 2-100KSP1	100 kN	20 N