

CÉLULAS DE CARGA

Industria | Laboratorio | Control de calidad



PROFESSIONAL MEASURING 

2025

SAUTER Pictograma



Programa de ajuste CAL
Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa



Bloque de calibración
Estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición



Función Peak-Hold
Registro del valor máximo dentro de un proceso de medición



Modo escaneo
Registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición



Push y Pull
El instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión



Medición de longitud
Registra las dimensiones geométricas de un objeto de ensayo o la longitud de movimiento de un proceso de verificación



Función enfoque
Aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado



Memoria interna
Para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato



Interfaz de datos RS-232
Para conectar medidor a una impresora, ordenador o red



Profibus
Para la transmisión de datos, por ejemplo, entre balanzas, células de medición, controladores y dispositivos periféricos a grandes distancias. Adecuado para una transmisión de datos segura, rápida y tolerante a fallos. Menos susceptible a las interferencias magnéticas



Profinet
Permite un intercambio de datos eficiente entre los dispositivos periféricos descentralizados (balanzas, células de medición, instrumentos de medición, etc.) y una unidad de control (controlador). Especialmente ventajoso cuando se intercambian valores medidos complejos, información sobre dispositivos, diagnósticos y procesos. Potencial de ahorro gracias a la reducción de los tiempos de puesta en marcha y a la posibilidad de integración de los dispositivos



Interfaz de datos USB
Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico



Interfaz de datos Bluetooth*
Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos



Interfaz de datos WIFI
Para la transferencia de datos de la balanza/ un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otros periféricos



Interfaz de datos infrarrojo
Para conectar un dispositivo de medición a una impresora, ordenador u otro periférico



Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)
Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc



Interfaz analógica
Para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos



Salida analógica
Para la salida de una señal eléctrica en función de la carga (por ejemplo, tensión 0 V - 10 V o corriente 4 mA - 20 mA)



Estadística
El aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.



Software para el ordenador
Para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador



Impresora
Puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición



Interfaz de red
Para la conexión de la balanza/ un dispositivo de medición a una red Ethernet



KERN Communication Protocol (KCP)
El protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales.



Protocolización GLP/ISO
De valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER



Unidad de medida
Conmutables mediante p. ej. unidades no métricas. Para más detalles véase Internet



Medir con rango de tolerancia (función de valor límite)
El valor límite superior e inferior son programables. Una señal óptica y acústica acompañan el ciclo de medición, véase el modelo correspondiente



Protección antipolvo y salpicaduras IPxx
En el pictograma se indica el tipo de protección, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013



ZERO
Restablecer la pantalla a "0"



Alimentación con baterías
Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.



Alimentación con acumulador interno
Juego de acumulador recargable



Fuente de alimentación integrada
Integrado, 230 V/50 Hz in UE. 230 V/50 Hz estándar en UE. Otros estándares p. ej. GB, AUS o US a petición



Accionamiento motorizado
El movimiento mecánico se realiza mediante un motor eléctrico



Accionamiento motorizado
El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motor paso a paso (stepper)



Fast-Move
Puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca



Evaluación de la conformidad
Artículos con homologación para la construcción de sistemas legales para el comercio



Calibración DAKkS
En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles



Calibración de fábrica
La duración de la calibración de fábrica se indica en días hábiles en el pictograma



Envío de paquetes
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días



Envío de paletas
En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

SAUTER Modelos A - Z

281/285	6
283	7
287/289	5

A

AE 500	34
AFH FAST	35
AFH FD/AFH LD	36
AFI 2.0	37

C

CB	92
CE HSx	84
CE WT	85
CJ	96
CK	90
CP	88-89
CR	91
CT	93
CS	94-95
CW	98-100

D

DA	41
DB	42
DC Y1 · DC Y2	87

F

FA	8
FC	10
FC 1K-BT	21
FG	20
FH-M	13
FH-S	12
FK	9
FL-M	15
FL-S	14
FS	16-17
FS Set	18-19

H

HB	60
HD	61
HE	58
HK-D/-DB	64
HMM/-NP	65
HMO	67
HN-D	66
HO	70-71

J

JCS	80-81
JCT	48
JIT	78

L

LB	39
----	----

S

S71	24
SD-M	32
SO	73
SP	74
SU	75
SW	76-77

T

TB	44
TB-US	50
TC	45
TD-US	51
TE	46
TF/TG	47
TI	62
TI-HE	59
TN-EE	54
TN-GOLD	52
TN-US	53
TO-EE	56
TU-US	55
TVL/-E/-O/XLS	22
TVM-N/-NL/-LB	28-29
TVO	25
TVO-S/-LD	26-27
TVP/-L	23
TVS/-LD	30-31

Y

YKV	83
-----	----

SAUTER Asesores de clientes

Si tiene alguna duda sobre nuestros productos y servicios, estaremos encantados de asesorarle:

Especialista Tecnología de medición



Irmgard Russo
Tel. +49 7433 9933-208
info.sauter@kern-sohn.com

ES, PT, América Latina



Jesús Martínez
Tel. +49 7433 9933-209
Mobil +49 151 46143229
jesus.martinez@kern-sohn.com

Especialista Tecnología de medición



Helga Biselli
Tel. +49 7433 9933-188
info.sauter@kern-sohn.com

América del Norte, África, Asia, Oceanía, TR



Corinna Matthes
Tel. +49 7433 9933-215
Mobil +49 151 44568364
corinna.matthes@kern-sohn.com

Especialista Tecnología de medición



Andreas Vossler
Tel. +49 7433 9933-243
info.sauter@kern-sohn.com

Category Manager Técnica de medición industrial



Michael Stingel
Tel. +49 7433 9933-293
michael.stingel@kern-sohn.com

Jefe de Ventas y Marketing



Stephan Ade
Tel. +49 7433 9933-121
Mobil +49 171 3060086
ade@kern-sohn.com

SAUTER Hotlines



¿Tiene preguntas técnicas sobre nuestros productos?

Aquí encontrará ayuda rápidamente: **+49 7433 9933- ...**

Línea directa de servicio

para preguntas técnicas generales sobre su producto SAUTER

→ **199**

Instrumentos de medición SAUTER

para todas las preguntas técnicas sobre los instrumentos de medición

SAUTER, bancos de prueba, accesorios de medición de fuerza

(abrazaderas, etc.), software SAUTER

→ **555**

Balanzas industriales

para todas las preguntas técnicas relacionadas con las balanzas básicas

(laboratorio e industria), balanzas de bolsillo, balanzas de colegio, balanzas de mesa, balanzas para cálculo de precios, balanzas de plataforma, balanzas cuentapiezas, sistemas de contaje, básculas de suelo, transpaletas pesadoras, balanzas de grúa

→ **333**

Soluciones para la Industria 4.0

para todas las cuestiones técnicas relacionadas con el enclavamiento de la última tecnología de información y comunicación con nuestras balanzas, células de medición y dispositivos de medición, así como para preguntas sobre el software SAUTER

→ **200**



Consejo: Los sensores analógicos de par son compatibles con el indicador (módulo de carril) SAUTER CE HSx

DC Y1 Sensor de par estático de acero de aleación

Datos técnicos

- Alta precisión (error combinado 0,5 % F.S.)
- Conforme a RoHS
- Adecuado para monitoreo o medición de pares estáticos, probar llaves de par manuales o para transmitir pares de carga estática
- Valor nominal: 1,0~1,5 mV/V, dependiendo de la carga nominal
- Tensión de alimentación máx. 10 V DC
- Conexión de 4 conductores
- Montaje simple y rápido
- Alta rigidez torsional
- Longitud del cable aprox. 2 m

DC Y2 Sensor de par estático de acero de aleación

Datos técnicos

- Alta precisión (error combinado 0,5 % F.S.)
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP65 (según EN 60529)
- Adecuado para monitoreo o medición de pares estáticos, probar llaves de par manuales o para transmitir pares de carga estática
- Valor nominal: 1,5 mV/V
- Tensión de alimentación máx. 15 V DC
- Conexión de 4 conductores
- Alta rigidez torsional
- Longitud del cable aprox. 2 m

Otros diseños y cargas nominales a petición

ESTÁNDAR



1 DAY

ESTÁNDAR



IP 65



1 DAY

OPCIÓN



+4 DAYS

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER	Nm	
DC 5-Y1	5	290,-
DC 10-Y1	10	285,-
DC 20-Y1	20	285,-
DC 50-Y1	50	285,-
DC 100-Y1	100	285,-
DC 200-Y1	200	285,-
DC 500-Y1	500	360,-

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER	Nm	
DC 200M-Y2	0,2	490,-
DC 1-Y2	1	490,-
DC 10-Y2	10	490,-
DC 20-Y2	20	490,-
DC 50-Y2	50	490,-

Consejo: Encontrará más detalles y la hoja de datos técnicos, así como una amplia gama de accesorios, en *internet*



CP P4 · CP Y4 Célula de pesaje “single-point” de aluminio anodizado

Datos técnicos

- CP P4: Precisión según OIML R60 C3
- CP Y4: Precisión según OIML R60 C2
- Conformidad CE y RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP65 (según EN 60529)
- Aluminio anodizado
- Adecuado para balanza de peso precio, balanzas de mesa o de plataforma, etc.
- Dimensiones máximos de la plataforma de: 200×200 mm
- Valor nominal: 0,9 mV/V
- Conexión de 4 conductores
- Longitud del cable aprox. 0,4 m

CP P1 · CP Y1 Célula de pesaje “single-point” de aluminio anodizado

Datos técnicos

- CP P1: Precisión según OIML R60 C3
- CP Y1: Precisión según OIML R60 C2
- Conformidad CE y RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP65 (según EN 60529)
- Aluminio anodizado
- Adecuado para balanza de peso precio, balanzas de mesa o de plataforma, etc.
- Dimensiones máximos de la plataforma de: 250×350 mm
- Valor nominal: 2 mV/V
- Conexión de 4 conductores
- Nota: Versión según OIML R60 C4 o C5 bajo demanda

CP P3 Célula de pesaje “single-point” de aluminio anodizado

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conformidad CE y RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP65 (según EN 60529)
- Aluminio anodizado
- Adecuado para balanza de peso precio, balanzas de mesa o de plataforma, etc.
- Dimensiones máximos de la plataforma de: 350×400 mm
- Valor nominal: 2 mV/V
- Conexión de 4 conductores
- Longitud del cable aprox. 3 m
- Nota: Versión según OIML R60 C4 o C5 bajo demanda



Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	€
CP 300-0P4	0,3	65,-
CP 600-0P4	0,6	65,-
Diseño ECO		
CP 300-0Y4	0,3	55,-
CP 1500-0Y4	1,5	55,-
CP 3000-0Y4	3	55,-

Modelo	Carga nominal	Longitud del cable	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	m	€
CP 3-3P1	3	0,4	60,-
CP 3-2-3P1	3	2	74,-
CP 5-3P1	5	0,4	60,-
CP 6-3P1	6	0,4	60,-
CP 8-3P1	8	0,4	60,-
CP 10-3P1	10	0,4	60,-
CP 10-3-3P1	10	3	78,-
CP 15-3P1	15	0,4	60,-
CP 15-3-3P1	15	3	78,-
CP 20-3P1	20	0,4	60,-
CP 30-3P1	30	0,4	60,-
CP 35-3P1	35	0,4	60,-
CP 35-3-3P1	35	3	78,-
CP 40-3P1	40	0,4	60,-
CP 50-3P1	50	0,4	60,-
CP 50-2-3P1	50	2	74,-
Diseño ECO (sin aprobación de tipo)			
CP 3-2Y1	3	0,45	33,-
CP 5-2Y1	5	0,45	33,-
CP 10-2Y1	10	0,45	33,-
CP 15-2Y1	15	0,45	33,-
CP 20-2Y1	20	0,45	33,-
CP 30-2Y1	30	0,45	33,-
CP 100-3-3Y1	100	3	50,-

NEW Nuevo modelo

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	€
CP 30-3P3	30	76,-
CP 40-3P3	40	76,-
CP 50-3P3	50	76,-
CP 75-3P3	75	76,-
CP 100-3P3	100	77,-

Consejo: Encontrará más detalles y la hoja de datos técnicos, así como una amplia gama de accesorios, en *internet*



CP P2 Célula de pesaje “single-point” de aluminio

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP65 (según EN 60529)
- Aleación de aluminio anodizado
- Adecuado para balanza de peso precio etc.
- Dimensiones máximos de la plataforma de CP P2, 100 – 300 kg: 400×400 mm
CP P2, 400 – 500 kg: 450×450 mm
- CP P2: Conexión de 4 conductores
- Valor nominal: 2 mV/V
- Longitud de cable
CP P2: 2 m
- Nota: Versión según OIML R60 C4 o C5 bajo demanda

CP P7 Célula de pesaje single-point de acero inoxidable

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP67 (según EN 60529)
- Acero inoxidable
- Área de aplicación: Mediciones de masa y de fuerza de compresión en condiciones ambientales duras
- Adecuado para balanza de peso precio etc.
- Dimensiones máximos de la plataforma de: 400×400 mm
- Conexión de 6 conductores
- Valor nominal: 2 mV/V
- Longitud de cable: 1 m
- Nota: Versión según OIML R60 C4 bajo demanda

CP P8 Célula de pesaje “single-point” de aluminio

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP65 (según EN 60529)
- Aleación de aluminio anodizado
- Adecuado para balanza de peso precio etc.
- Dimensiones máximos de la plataforma 600×600 mm
- Conexión de 6 conductores
- Valor nominal: 2 mV/V
- Longitud de cable 3 m
- Nota: Versión según OIML R60 C4 o C5 bajo demanda

Consejo: Encontrará más detalles y la hoja de datos técnicos, así como una amplia gama de accesorios, en *internet*

ESTÁNDAR OPCIÓN

IP 65 1 DAY DAkkS ISO +3 DAYS +4 DAYS

ESTÁNDAR OPCIÓN

IP 67 1 DAY DAkkS ISO +3 DAYS +4 DAYS

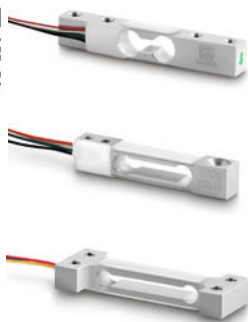
ESTÁNDAR OPCIÓN

IP 65 1 DAY DAkkS ISO +3 DAYS +4 DAYS

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	€
CP 100-3P2	100	81,-
CP 150-3P2	150	81,-
CP 200-3P2	200	81,-
CP 300-3P2	300	81,-
CP 400-3P2	400	81,-
CP 500-3P2	500	81,-

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	€
CP 30-3P7	30	270,-
CP 50-3P7	50	270,-
CP 75-3P7	75	270,-
CP 100-3P7	100	270,-
CP 150-3P7	150	270,-

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	€
CP 50-3P8	50	123,-
CP 100-3P8	100	123,-
CP 150-3P8	150	123,-
CP 200-3P8	200	123,-
CP 250-3P8	250	123,-
CP 300-3P8	300	123,-
CP 500-3P8	500	123,-
CP 600-3P8	600	123,-



CK P1

CK P2

CK P4



CK Y1



CK Y4



CK P1 · CK P2 · CK P4 Célula de pesaje miniaturizadas de aluminio

Datos técnicos

- Elevada precisión
- Error combinado
CK P1 / CK P2: 0,03 %
CK P4: 0,05 %
- Protección contra el polvo y el agua IP65 (según EN 60529)
- Aluminio
- Adecuado para balanzas pequeñas y de cocina, así como dinamómetros
- Longitud de cable: 0,25 m

CK Y1 · CK Y4 Célula de pesaje miniturizada de acero aleado

Datos técnicos

- Precisión según OIML C1
- Conforme a RoHS
- Alta precisión (error combinado 0,05 % F.S.)
- Constructiva muy bajo
- Apto, por ej., para la construcción de balanzas pesapersonas, de cocina o de correo u otras balanzas con una altura constructiva mínima
- Longitud de cable: 0,45 m

CK Y1

- Protección contra el polvo y el agua IP66
- Alcance de suministro: 1 pieza
- Circuito de puente completo (la caja de conexiones requiere para la conexión varias células de medición)

CK Y4

- Protección contra el polvo y el agua IP65
- Alcance de suministro: 4 piezas
- Circuito de cuarto de puente: 4 células de pesaje se unen en un puente completo
- No requiere caja de conexiones
- Sin compensación de esquinas

CD P1 Célula de carga de acero inoxidable

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP68 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
- Acero inoxidable
- Área de aplicación: Mediciones de peso y fuerza de compresión
- Apto para balanzas de vehículos, balanzas de tolva, instalaciones de comprobación de vehículos, bancos de pruebas
- Valor nominal: 2 mV/V
- longitud de cable: 15 m
- Nota: Ejecución EX o clase de precisión C4 bajo demanda

Accesorios

- Pieza de presión para CD 10-3P1, CD 20-3P1, acero inoxidable, SAUTER CE P10330, **€ 98,-**
- Pieza de presión para CD 40-3P1, CD 50-3P1, acero inoxidable, SAUTER CE P10350, **€ 92,-**
- **1** Kit de montaje, acero inoxidable, adecuado para CD 10-3P1, CD 20-3P1, SAUTER CE P41430, **€ 720,-**
- Kit de montaje, acero inoxidable, adecuado para CD 40-3P1, CD 50-3P1, SAUTER CE P14150, **€ 730,-**

12

Consejo: Encontrará más detalles y la hoja de datos técnicos, así como una amplia gama de accesorios, en *internet*

ESTÁNDAR	OPCIÓN
IP 65 1 DAY	DAKkS +3 DAYS ISO +4 DAYS

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER	kg	
CK 600-0P1	0,6	33,-
CK 1-0P1	1	33,-
CK 2-0P1	2	33,-
CK 3-0P1	3	33,-
CK 5-0P1	5	33,-
CK 6-0P1	6	34,-
CK 300-0P2*	0,3	49,-
CK 600-0P2*	0,6	49,-
CK 300-0P4	0,3	44,-
CK 500-0P4	0,5	44,-

1 * HASTA FIN DE EXISTENCIAS

ESTÁNDAR
IP 65 CK Y4
IP 66 CK Y1
1 DAY

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER	kg	
CK 10-Y1	10	23,-
CK 30-Y1	30	23,-
CK 10-Y4	10	23,-
CK 30-Y4	30	25,-
CK 50-Y4	50	25,-



ESTÁNDAR	OPCIÓN
IP 68 M 1 DAY	ISO +4 DAYS [Max] ≤ 28 t/250 kN

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CD 10-3P1	10 t/100 kN	460,-
CD 20-3P1	20 t/200 kN	460,-
CD 40-3P1	40 t/400 kN	460,-
CD 50-3P1	50 t/500 kN	460,-

1 HASTA FIN DE EXISTENCIAS



CR Q1 Célula de carga de acero inoxidable

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C1
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP68 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
- Acero inoxidable
- Área de aplicación: Mediciones de peso y fuerza de compresión
- Apto para balanzas de vehículos, balanzas de tolva, instalaciones de comprobación de vehículos, bancos de pruebas
- Valor nominal: 2 mV/V
- Longitud de cable 10 m

Accesorios

- Escuadra de carga, acero galvanizado, adecuada para CR Q1
 1 [Max] ≤ 10 t: SAUTER CE Q42901, € 265,-
 [Max] ≥ 20 t: SAUTER CE Q42902, € 420,-
- Escuadra de carga, acero inoxidable, adecuado para CR Q1
 [Max] ≤ 10 t: SAUTER CE RQ42901, € 475,-
 [Max] ≥ 20 t: SAUTER CE RQ42902, € 810,-



ESTÁNDAR OPCIÓN

IP 68 1 DAY ISO +4 DAYS

[Max] ≤ 25 t/250 kN

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CR 2500-1Q1	2,5 t/25 kN	285,-
CR 5000-1Q1	5 t/50 kN	285,-
CR 10000-1Q1	10 t/100 kN	285,-
CR 20000-1Q1	20 t/200 kN	560,-
CR 30000-1Q1	30 t/300 kN	560,-

CR P1 Célula de carga de acero inoxidable

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP68 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
- Acero inoxidable
- Área de aplicación: Mediciones de peso y fuerza de compresión
- Adecuado para balanzas de vehículo, de colgar, para silos y otras balanzas y bancos de trabajo diversos, etc.
- Valor nominal: 1 - 2 mV/V, dependiendo de la carga nominal
- Longitud de cable
 [Max] ≤ 1000 kg: 3 m
 [Max] ≥ 2000 kg: 6 m

Accesorios

- Escuadra de carga para CR 1000-3P1, CR 250-3P1, CR 500-3P1, acero, con pieza de presión, SAUTER CE P244011, € 600,-
- Pieza de presión para CR 1000-3P1, CR 250-3P1, CR 500-3P1, acero, SAUTER CE P244012, € 115,-
- Escuadra de carga para CR 2000-3P1, acero inoxidable con pieza de presión, SAUTER CE P244021, € 720,-
- Pieza de presión para CR 2000-3P1, acero inoxidable, SAUTER CE P244022, € 125,-

ESTÁNDAR OPCIÓN

IP 68 4 DAYS DAkks +3 DAYS ISO +4 DAYS

[Max] ≤ 500 kg/5 kN

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CR 60-3P1	60 kg/0,6 kN	930,-
CR 130-3P1	130 kg/1,3 kN	980,-
CR 250-3P1	250 kg/2,5 kN	890,-
CR 500-3P1	500 kg/5 kN	860,-
CR 1000-3P1	1000 kg/10 kN	860,-
CR 2000-3P1	2000 kg/20 kN	860,-

1 HASTA FIN DE EXISTENCIAS

CR Y1 Célula de carga de acero aleado

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C1
- Conforme a RoHS
- Alta precisión (error combinado 0,05 % F.S.)
- Protección contra el polvo y el agua IP68 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
- Acero inoxidable
- Área de aplicación: Aplicaciones de tracción y presión, mediciones de masa y fuerza
- Adecuado para Medición de peso y fuerza y bancos de pruebas
- Transmisión de la fuerza a través de la pieza de empuje o a través del agujero roscado
- Valor nominal: 2 mV/V
- longitud de cable: 3 m
- Pieza compresión está incluida en la entrega
- Rosca para pieza de presión u otra aplicación de fuerza:
 hasta 5000 kg M16×1,5,
 a partir de 10000 kg M32×1,5

Consejo: Encontrará más detalles y la hoja de datos técnicos, así como una amplia gama de accesorios, en internet



CB Q1 · CB Q2
Célula de pesaje de viga de cizallamiento y flexión de acero inoxidable

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conformidad CE y RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP68/IP69K (según EN 60529), soldado herméticamente
- Acero inoxidable
- Campo di applicazione: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Adecuado para balanzas de plataforma, de tolva, balanzas de suelo, así como para otras instalaciones de pesaje
- Conexión de 4 conductores
- Valor nominal: 2 mV/V
- Longitud de cable: 3 m
- Nota: Clase de precisión OIML, versión R60 C6 o EX bajo demanda



ESTÁNDAR OPCIÓN

IP 68	IP 69K	1 DAY	+3 DAYS	+4 DAYS

[Max] ≤ 500 kg

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	€
CB 5-3Q1	5	230,-
CB 10-3Q1	10	230,-
CB 20-3Q1	20	230,-
CB 30-3Q1	30	230,-
CB 50-3Q1	50	230,-
CB 75-3Q1	75	230,-
CB 100-3Q1	100	230,-
CB 150-3Q1	150	230,-
CB 200-3Q1	200	230,-
CB 250-3Q1	250	230,-
CB 300-3Q1	300	230,-
CB 500-3Q1	500	230,-
CB 750-3Q2*	750	240,-
CB 1000-3Q2*	1000	240,-
CB 1500-3Q2*	1500	240,-

1 * HASTA FIN DE EXISTENCIAS

CB P1
Barras de flexión de acero inoxidable

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conformidad CE y RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP67 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
- Acero niquelado
- Campo di applicazione: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Compatible con balanzas de plataforma, para silos, de cama y otros diversos tipos de balanzas
- Conexión de 4 conductores
- Valor nominal: 3 mV/V
- Longitud de cable: 3 m



ESTÁNDAR OPCIÓN

IP 67	M	1 DAY	+3 DAYS	+4 DAYS

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	€
CB 100-3P1	100	114,-
CB 250-3P1	250	114,-

Accesorios CB Q1 · CB Q2

- Dispositivo de tracción, acero, galvanizado, adecuado para CB Q1, SAUTER CE Q30901, **€ 85,-**
- Dispositivo de tracción, acero, inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34905, **€ 90,-**
- **1** Placa base, acero galvanizado, adecuada para CB Q1, SAUTER CE Q30903, **€ 100,-**
- Placa base, acero inoxidable, adecuado para CB Q1, SAUTER CE RQ30903, **€ 190,-**
- Placa base, acero inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34903, **€ 95,-**
- **1** Apoyo, acero inoxidable, adecuado para CB Q1 5 - 50 kg, SAUTER CE Q30904, **€ 120,-** 75 - 300 kg, SAUTER CE Q30905, **€ 120,-** CB 500-3Q1, SAUTER CE Q30906, **€ 205,-**
- Apoyo, acero inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34906, **€ 190,-**
- Escuadra de carga, acero inoxidable, adecuado para CB Q1, SAUTER CE RQ30907, **€ 315,-**
- Pie de ajuste, acero, inoxidable, adecuado para CB Q2, SAUTER CE Q34901, **€ 70,-**

Accesorios CB P1

- Pie de ajuste de acero niquelado, rosca M12, adecuado para CB P1, SAUTER CE P2012, **€ 27,-**
- **2** Escuadra de carga, acero inoxidable, adecuado para CB P1, SAUTER CE P4022, **€ 195,-**
- Placa distanciadora para barra de flexión CB P1 de acero, SAUTER CE P3012, **€ 9,-**



CT Q1 Barras de cizallamiento de acero inoxidable

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conformidad CE y RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP68/IP69K (según EN 60529), soldado herméticamente
- Acero inoxidable
- Campo di applicazione: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Adecuado para balanzas de plataforma, de tolva, integradas en el suelo, así como para otras instalaciones de pesaje
- Conexión de 6 conductores
- Valor nominal: 2 mV/V
- Longitud de cable: 5 m
- Nota: Consúltenos la versión EX

CT P1 · CT P2 Barras de cizallamiento de acero inoxidable

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conformidad CE y RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP67 (según EN 60529), soldado herméticamente
- Acero niquelado
- Campo di applicazione: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Adecuado para balanzas de plataforma, de tolva, integradas en el suelo, así como para otras instalaciones de pesaje
- Conexión de 4 conductores
- Valor nominal: 3 mV/V
- Longitud de cable
[Max] ≤ 1000 kg: 4 m
[Max] ≥ 1500 kg: 6 m
- CT P2: Entrega con valor de característica calibrado, si se piden varias celdas, esto significa un esfuerzo considerablemente menor al ajustar las esquinas de una plataforma

Accesorios CT Q1

- Placa base, acero inoxidable, adecuado para CT Q1: SAUTER CE RQ35911, **€ 200,-**
CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1: SAUTER CE RQ35912, **€ 200,-**
CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1: SAUTER CE RQ35919, **€ 860,-**
- Apoyo, acero inoxidable, adecuado para CT Q1: SAUTER CE RQ35909, **€ 165,-**
CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1: SAUTER CE RQ35910, **€ 320,-**
CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1: SAUTER CE RQ35918, **€ 390,-**
- Escuadra de carga, acero inoxidable, adecuado para CT Q1: SAUTER CE RQ35902, **€ 420,-**
- **1** Escuadra de carga, acero inoxidable, adecuado para CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35903, **€ 620,-**

Accesorios CT P1 · CT P2

- Escuadra de carga, acero inoxidable, adecuado para CT 10000-3P1, CT 10000-3P2, SAUTER CE P40210, **€ 510,-**
- **2** Escuadra de carga, acero inoxidable, adecuado para CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022, **€ 195,-**
- Escuadra de carga, acero inoxidable, adecuado para CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P4025, **€ 260,-**
- Pie de ajuste de acero niquelado, rosca M12, adecuado para CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012, **€ 27,-**
- Pie de ajuste de acero niquelado, rosca M18, adecuado para CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P2018, **€ 38,-**
- Pie de ajuste de acero niquelado, rosca M24, adecuado para CT 10000-3P1, SAUTER CE P2024, **€ 113,-**
- Placa distanciadora, adecuado para CT 500-3P1, CT 500-3P2, CT 1000-3P1, CT 1000-3P2, CT 1500-3P1: SAUTER CE P3012, **€ 9,-**
CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 3000-3P2, CT 5000-3P1, CT 5000-3P2: SAUTER CE P3015, **€ 10,-**
CT 10000-3P1, CT 10000-3P2: SAUTER CE P30110, **€ 27,-**



1



2

ESTÁNDAR



OPCIÓN



[Max] ≤ 500 kg

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	€
CT 300-3Q1	300	220,-
CT 500-3Q1	500	220,-
CT 750-3Q1	750	220,-
CT 1000-3Q1	1000	220,-
CT 1500-3Q1	1500	220,-
CT 2000-3Q1	2000	220,-
CT 3000-3Q1	3000	435,-
CT 5000-3Q1	5000	435,-
CT 7500-3Q1	7500	570,-
CT 10000-3Q1	10000	570,-

ESTÁNDAR



OPCIÓN



[Max] ≤ 500 kg

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica
SAUTER	kg	€
CT 500-3P1	500	98,-
CT 1000-3P1	1000	98,-
CT 1500-3P1	1500	98,-
CT 2500-3P1	2500	119,-
CT 3000-3P1	3000	119,-
CT 5000-3P1	5000	119,-
CT 10000-3P1	10000	173,-
CT 500-3P2	500	103,-
CT 1000-3P2	1000	103,-
CT 5000-3P2	5000	124,-
CT 3000-3P2	3000	125,-
CT 10000-3P2	10000	178,-



CS P1
Célula de medición “S” de 4 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y de masa

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP67 (según EN 60529), soldado herméticamente
- Acero niquelado
- Área de aplicación: para mediciones de fuerza de compresión y tracción
- Adecuado para balanzas de colgar, de tolva y otros dispositivos de pesaje, así como para mediciones dinamométricas y bancos de pruebas
- **1** Conexión de 4 conductores
- Valor nominal: 2 mV/V
- Longitud de cable
[Max] ≤ 1500 kg: 3 m
[Max] ≥ 2000 kg: 6 m
- Nota: Ejecución EX o clase de precisión C4 bajo demanda

CS Q1
Célula de medición “S” de 6 conductores de acero niquelado para mediciones de fuerza y masa

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 C3
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP67 (según EN 60529), encapsulado herméticamente
- Acero niquelado
- Área de aplicación: para mediciones de fuerza de compresión y tracción
- Adecuado para balanzas de colgar, de tolva y otros dispositivos de pesaje, así como para mediciones dinamométricas y bancos de pruebas
- **1** Conexión de 6 conductores
- Valor nominal: 2 mV/V
- Longitud de cable: 5 m

1 Con los circuitos de medición de 6 hilos, el cable puede ser acortado sin afectar a la compensación de temperatura y al valor característico real. Para los circuitos de medición de 4 hilos la longitud del cable no debe ser cambiada

12

ESTÁNDAR OPCIÓN

IP 67 1 DAY

DAkkS ISO +3 DAYS +4 DAYS

[Max] ≤ 500 kg/5 kN [Max] ≤ 25 t/250 kN

ESTÁNDAR OPCIÓN

IP 67 1 DAY

DAkkS ISO +3 DAYS +4 DAYS

[Max] ≤ 500 kg/5 kN [Max] ≤ 12 t/120 kN

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CS 25-3P1	25 kg/250 N	200,-
CS 50-3P1	50 kg/500 N	200,-
CS 100-3P1	100 kg/1 kN	200,-
CS 150-3P1	150 kg/1,5 kN	200,-
CS 250-3P1	250 kg/2,5 kN	200,-
CS 500-3P1	500 kg/5 kN	200,-
CS 600-3P1	600 kg/6 kN	200,-
CS 750-3P1	750 kg/7,5 kN	200,-
CS 1000-3P1	1 t/10 kN	230,-
CS 1500-3P1	1,5 t/15 kN	230,-
CS 2000-3P1	2 t/20 kN	260,-
CS 2500-3P1	2,5 t/25 kN	260,-
CS 5000-3P1	5 t/50 kN	260,-
CS 7500-3P1	7,5 t/75 kN	530,-
CS 10000-3P1	10 t/100 kN	530,-
CS 15000-3P1	15 t/150 kN	690,-
CS 20000-3P1	20 t/200 kN	760,-
CS 30000-3P1	30 t/300 kN	1950,-

Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CS 50-3Q1	50 kg/500 N	215,-
CS 100-3Q1	100 kg/1 kN	215,-
CS 150-3Q1	150 kg/1,5 kN	215,-
CS 200-3Q1	200 kg/2 kN	215,-
CS 300-3Q1	300 kg/3 kN	215,-
CS 500-3Q1	500 kg/5 kN	215,-
CS 750-3Q1	750 kg/7,5 kN	215,-
CS 1000-3Q1	1 t/10 kN	215,-
CS 1500-3Q1	1,5 t/15 kN	250,-
CS 2000-3Q1	2 t/20 kN	250,-
CS 3000-3Q1	3 t/30 kN	370,-
CS 5000-3Q1	5 t/50 kN	370,-
CS 6000-3Q1	6 t/60 kN	370,-



CO Y1



CO Y2/CO Y3

CO Y4



CS Y1 Célula de pesaje/de carga "S" miniatura de acero inoxidable

Datos técnicos

- Alta precisión (error combinado 0,05 % F.S.)
- Precisión según OIML C1
- Conforme a RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP65
- Acero inoxidable
- Área de aplicación: Aplicaciones de tracción y presión, mediciones de masa y fuerza
- Adecuado para bancos de pruebas dinámicas, balanzas de colgar, de vehículo para silos y otras balanzas diversas
- Conexión de 4 conductores
- Valor nominal: 1,3 – 2 mV/V, dependiendo de la carga nominal
- Longitud de cable: 2 m

CO Y1 · CO Y2 · CO Y3 · CO Y4 Célula de medición en miniatura de botón de acero inoxidable

Datos técnicos

- Conforme a RoHS
 - Adecuado para Medición de peso y fuerza y bancos de pruebas
 - Conexión de 4 conductores
- CO Y1 · CO Y4**
- Alta precisión (error combinado 0,5 % F.S.)
 - Precisión según OIML G5
 - Área de aplicación: Aplicaciones de presión
 - Valor nominal: 1,0 – 1,5 mV/V, dependiendo de la carga nominal
- CO Y2 · CO Y3**
- Elevada precisión, Error combinado
CO Y2: 0,5 % F. S. | CO Y3: 0,1 % F. S.
 - Precisión según
OIML G5 (CO Y2) | G10 (CO Y3)
 - Área de aplicación: Aplicaciones de tracción y presión
 - Valor nominal: 1,5 – 2 mV/V, dependiendo de la carga nominal
 - Longitud de cable: 2 m

CO Y5 Célula de carga de presión y tracción de acero inoxidable

Datos técnicos

- Precisión según OIML R60 G1
- Conformidad CE y RoHS
- Protección contra el polvo y el agua IP66 (según EN 60529)
- Acero inoxidable
- Constructiva muy bajo
- Adecuado para bancos de pruebas, medidores de fuerza, sistemas de automatización etc.
- Conexión de 4 conductores
- Valor nominal:
CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V
CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V
- Longitud de cable: 2 m

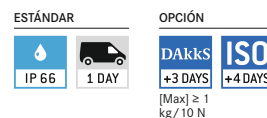


Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CS 1-Y1	1 kg/10 N	345,-
CS 2-Y1	2 kg/20 N	345,-
CS 5-Y1	5 kg/50 N	345,-
CS 10-Y1	10 kg/100 N	345,-
CS 20-Y1	20 kg/200 N	345,-



Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CO 10-Y1	10 kg/100 N	170,-
CO 20-Y1	20 kg/200 N	170,-
CO 50-Y1	50 kg/500 N	170,-
CO 100-Y1	100 kg/1 kN	170,-
CO 200-Y1	200 kg/2 kN	170,-
CO 500-Y1	500 kg/5 kN	200,-
CO 1000-Y1	1000 kg/10 kN	200,-
CO 2000-Y1	2000 kg/20 kN	235,-
CO 10-Y2	10 kg/100 N	250,-
CO 20-Y2	20 kg/200 N	250,-
CO 50-Y2	50 kg/500 N	250,-
CO 100-Y2	100 kg/1 kN	310,-
CO 200-Y2	200 kg/2 kN	310,-
CO 500-Y2	500 kg/5 kN	310,-
CO 1000-Y2	1000 kg/10 kN	310,-
CO 2000-Y2	2000 kg/20 kN	345,-
CO 5-Y3*	5 kg/50 N	380,-
CO 10-Y3*	10 kg/100 N	380,-
CO 5-Y4*	5 kg/50 N	235,-
CO 10-Y4*	10 kg/100 N	230,-

* HASTA FIN DE EXISTENCIAS



Modelo	Carga nominal	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CO 0.5-Y5	0,5 kg/5 N	365,-
CO 1-Y5	1 kg/10 N	365,-
CO 5-Y5	5 kg/50 N	365,-
CO 10-Y5	10 kg/100 N	365,-



CJ P4



CJ P4PG



CJ X467



CJ X468

CJ P

Caja de conexiones para conectar varias células de medición a una unidad de evaluación

Características

- Preparado para células de medición de 4 y 6 conductores
- La robusta carcasa de aluminio moldeada bajo presión
- Protección contra el polvo y el agua IP65

CJ X

Caja de conexiones para conectar varias células de medición a una unidad de evaluación

Características

- Preparado para células de medición de 4 y 6 conductores

CJ X467

- Robusta carcasa de acero inoxidable con protección contra polvo y salpicadura según IP67

CJ X468

- La robusta carcasa de aluminio moldeada bajo presión, Protección contra el polvo y el agua IP68

Consejo: Encontrará más detalles y la hoja de datos técnicos, así como una amplia gama de accesorios, en *internet*

ESTÁNDAR

Modelo	Número de opciones de conexión	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CJ P2*	2	87,-
CJ P4	4	87,-
CJ P4PG	4	98,-

I * HASTA FIN DE EXISTENCIAS

ESTÁNDAR

CJ X467 CJ X468

Modelo	Número de opciones de conexión	Precio sin IVA ex fábrica €
SAUTER		
CJ X467	4	220,-
CJ X468	4	130,-

La fábrica de balanzas de precisión más antigua de Alemania

SAUTER GmbH

c/o KERN & SOHN GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen
Alemania
Tel. +49 7433 9933-0
info@sauter.eu
www.kern-sohn.com

Descubra online el variado mundo de las balanzas y la técnica de medición de SAUTER:

www.kern-sohn.com

- El surtido completo de SAUTER y KERN
- Se pueden hacer pedidos cómodamente 24/7
- Selección de más de 5.000 artículos de técnica de medición y pesaje, instrumentos ópticos, así como
- Extensa información y útiles posibilidades de descarga
- Hojas técnicas de datos de los productos
- Instrucciones de uso
- Ilustrativo material gráfico y de vídeo
- Prácticos servicios de KERN
- Diccionario de términos técnicos
- Portal de distribuidores de KERN
- Práctica función de búsqueda y filtrado



Síguenos en nuestras redes sociales



Printed in Germany by SAUTER GmbH
z-cs-es-kr-20251



EVALUACIÓN
DE LA
CONFORMIDAD
SEGÚN NAWID:
2014/31/EU

