



MSA	Campo de medida	Precisión	Kg
15.111	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.0005"	0.150
15.112	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.0005"	0.150
15.108	200 mm / 8"	0.01 mm / 0.0005"	0.150

Calibrador pie de rey electrónico TWIN-CAL. Gran nivel de protección contra el polvo.

- Índice de protección IP40
- Varilla de profundidad rectangular (MSA15.111 y MSA15.108, este último con rodillo de arrastre) o redonda (MSA15.112 con rodillo de arrastre)
- Equipado con una salida integrada de datos. Solo hay que conectar el TESA TLC (TESA Link Connector) al TWIN-CAL y el otro extremo a un ordenador. De esta forma se pueden recuperar todos los datos para un óptimo seguimiento SPC.
- Pantalla LCD, 11 mm.
- Pila de litio 3 V, CR 2032.

Entregado en 1 estuche en materia sintética.

Transmisión de datos.



(1)



(2)

MSA		Modelo	Longitud	Kg
15.114	(1)	Optp-USB	2 m	0.045
15.117	(2)	Opto-Sub-D	2 m	0.040

Cable de conexión Duplex, comunicación bidireccional. Los cables de conexión vienen definidos por tener un conector en cada uno de los extremos para conectarlos principalmente a un ordenador y al instrumento. A efectos de una compatibilidad máxima, TESA® utiliza en general conectores homologados y muy extendidos.

- MSA15.114 :
- Conector Opto RS232 (para el instrumento)
 - Conector USB tipo A (para el ordenador o sistema).
- MSA15.117 :
- Conector Opto RS232 (para el instrumento)
 - Conector Sub-D 9p/f Duplex (para el ordenador o sistema).



MSA	Longitud	Kg
15.469	2 m	0.055

Cable TLC-USB para instrumentos con conector TLC (TESA Link Connector).

- Conector TLC (para el instrumento)
- Conector USB (para el ordenador o sistema).



(1)

(2)

MSA		Kg
15.524	(1)	0.100
15.523	(2)	0.150

Accesorio USB.

(1) Multiplexor, 7 puertos USB 2.0.

- Construcción robusta con tapa metálica
- Alimentación externa también vía conector AUX de tipo C, 4 polos
- Entregado con : fuente de alimentación DC (EU), cable de conexión al PC
- Límite aconsejado : 49 puertos USB conectables en 2 niveles.

(2) Pedal USB.

- Conexión directa mediante puerto USB
- Compatible con DataDirect o StatExpress para transferir los valores del conjunto de instrumentos conectados.

Transmisión de datos sin cable.



MSA		Kg
15.624		0.088

Emisor Bluetooth® TLC-BLE adaptable sobre una amplia gama de aparatos para transferir datos fácilmente.

Los emisores inalámbricos Bluetooth® permiten de enviar a una computadora los valores medidos de la mayoría de los aparatos de la gama TESA. Esta transferencia inalámbrica de datos evita errores de transcripción y aumenta la trazabilidad. Estos emisores se adaptan rápidamente a todos los conectores TLC (TESA Link Connector) para actualizar tanto los dispositivos nuevos como los existentes.

Entregado con 1 emisor, 1 receptor USB Dongle y 1 extensión de 1.5 m.



MSA	
15.625	

Emisor Bluetooth® TLC-BLE.



MSA	
15.626	

Adaptador tipo OPTO-RS232/TLC con correa de Velcro® para fijar el transmisor.



Control TESA				
Date	et m.2	Operant	Customer	
12.02.2009	13.10.0070	XXX	TESA	TECHNOLOGY
Instrument	Measure	Date	Time	
OPTO-USB - cal IP-07	1.640	21.01.2010	12:00:06	
OPTO-USB - cal IP-07	-1.032	21.01.2010	12:00:08	
OPTO-USB - cal IP-07	1.640	21.01.2010	12:00:07	
OPTO-USB - cal IP-07	-1.032	21.01.2010	12:00:07	
OPTO-USB - cal IP-07	1.640	21.01.2010	12:00:08	
OPTO-USB - cal IP-07	-1.032	21.01.2010	12:00:08	
OPTO-USB - cal IP-07	1.640	21.01.2010	12:00:09	
OPTO-USB - cal IP-07	-1.032	21.01.2010	12:00:10	
OPTO-USB - cal IP-07	1.640	21.01.2010	12:00:12	
OPTO-USB - cal IP-07	-1.032	21.01.2010	12:00:13	
OPTO-USB - cal IP-07	1.640	21.01.2010	12:00:15	
OPTO-USB - cal IP-07	-1.032	21.01.2010	12:00:16	

MSA		Kg
15.522		0.110

Software DATA-DIRECT + dongle.

DATA-DIRECT permite recopilar y mostrar en tiempo real los datos obtenidos de la mayoría de los instrumentos de medida TESA® provistos con una salida de datos RS232.

El software integra pilotos (drivers) de entrada y salida de serie especialmente configurados para los instrumentos TESA®, así como los de otros fabricantes.

Permite enviar datos a hojas de cálculo, bases de datos, módulos estadísticos y otras aplicaciones de Windows.

- CD de instalación TESA® DATA-DIRECT + Clave de licencia USB + Manual de instrucciones (versión PDF).