

## para el control de llenado higiénico

**Protección IP e higiene**

La superficie lisa y los materiales utilizados permiten una limpieza fácil y completa de acuerdo con las directrices EHEDG y NSF en aquellos ámbitos en los que la higiene es fundamental. Este dispositivo es estanco y está diseñado a prueba de polvo según el grado de protección IP69k (DIN 40050), por lo que se puede limpiar con un equipo de alta presión.

**Interfaces**

El sistema cuenta con varias interfaces para conectar una plataforma de pesada (analógica o digital), una impresora, un lector de códigos de barras y un ordenador. Estas interfaces se encuentran protegidas en la parte trasera del terminal y se puede acceder fácilmente a ellas a través de hembrillas con un grado de protección IP69k.

**Fácil manejo**

El diseño del terminal y el fácil manejo de la aplicación SQC se adaptan a la perfección al ámbito industrial.

**Pantalla gráfica luminosa**

Mientras maneja el sistema, el usuario puede consultar en todo momento la información más importante en la pantalla gráfica luminosa: datos sobre el artículo en cuestión, resultados de los muestreos o gráficos de las estadísticas a largo plazo.

**IND469<sub>SQC</sub>: el terminal SQC16 estanco**

Con el SQC16 y su diseño en acero fino, METTLER TOLEDO ofrece la solución autónoma ideal para el control de contenidos netos por muestreo que se han de llevar a cabo en ambientes con unas condiciones de higiene muy exigentes.

Gracias al diseño estanco y robusto de todos los componentes del IND469<sub>SQC</sub>, de la plataforma de pesada y de la impresora de rollo, este sistema también se puede utilizar en lugares expuestos. Tanto las características del diseño de este sistema como las de sus superficies facilitan la limpieza de los dispositivos y, con ello, el cumplimiento de las normas de higiene más estrictas.



## Datos técnicos IND469sac

### Carcasa / entorno

Material	Acero inox (AISI 304, 1.4301)
Temperatura ambiente	De -10 °C a +40 °C para la clase de calibrado III de 0 °C a +40 °C para la clase de calibrado II
Humedad	Hasta un 80 % de HR, sin condensación
Altura de empleo	Hasta 2000 m por encima del nivel del mar en espacios interiores
Peso	Con fuente de alimentación CA: aprox. 2,6 kg con batería: aprox. 3,2 kg

### Pantalla

Pantalla LCD activa de matriz de puntos (235 x 64 píxeles)	
Altura de las cifras	5-21 mm

### Aprobaciones, peritajes

Metrología	NTEP, OIML
Higiene	NSF, EHEDG
Industria farmacéutica	GMP
Seguridad eléctrica	CSA - CUS, CE, PSE
Protección IP	IP69k (DIN 40050)

### Alimentación de corriente

Fuente de alimentación CA estándar	100 a 240 V CA, de 47 a 63 Hz, 300 mA, Cable de alimentación de aprox. 2,3 m
Suministro de tensión / alimentación externa (opcional)	
Conexión	De 12 a 24 V CC, 1,0 A
Modo batería	Batería NiMH (integrada en la carcasa)
Cargador	100 a 240 V CA, de 47 a 63 Hz, 300 mA Cable de alimentación de aprox. 2,3 m
Tiempo de servicio	9 h típ. (modo continuo) 90 h típ. («power off mode» 1 min.)
Tiempo de carga	60 h típ.
Vida útil	1000 ciclos de carga / descarga típ.

### Teclado

Material	Poliéster (PE)
Número de teclas	25

### Interfaces

Estándar	2 RS232 + PS/2
Opcional	RS232 + Ethernet + PS/2, RS232 + WLAN + PS/2

### Técnica de pesaje

No de plataform. de pesada	1
Conexión estándar. de balanza	Análogica o IDNet
Compatibilidad IDNet	Las balanzas IDNet fabricadas a partir de 2003 se pueden conectar a un terminal IND4x9.

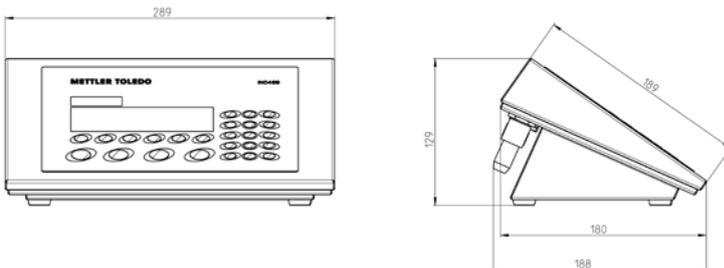
### Conexión analógica de balanza

Impedancia	Mín. 80 Ω
Tensión de alimentación del calibre extensométrico	8,2 V
Valor característico	2-3 mV/nominalV
Resolución máx.	10000d (NTEP), 7500e (OIML) 30000d, no calibrable
Señal de entrada mín.	0,5 µV/e (calibrable)



## Sus informes impresos estarán protegidos.

Los informes de muestreo se imprimen automáticamente. Según el modelo de impresora escogido, la tira de papel sale de la carcasa de la impresora para rasgar o se queda dentro para que esté protegida del agua. Todos los resultados estadísticos legalmente relevantes quedan memorizados en el sistema y se pueden imprimir en cualquier momento junto con la lista completa de artículos. Además, estos mismos datos se pueden guardar en un ordenador gracias al software BR16, que se puede adquirir opcionalmente.



### Informaciones de pedido

IND469SQC	1 plataforma de pesada analóg., 2 RS232 + PS2	21901332
IND469SQC/IDNet	1 plataforma de pesada, IDNet, 2 RS232 + PS2	21901333
IND469SQC-RT (modelo EE. UU.)	1 plataforma de pesada analóg., 2 RS232 + PS2	21901334
IND469SQC-RT/IDNet (modelo EE. UU.)	1 plataforma de pesada IDNet, 2 RS232 + PS2	21901335

### Opciones

Interfaz Ethernet	1 RS232 + ETH + PS2	22015345
Interfaz WLAN	1 RS232 + WLAN + PS2	22015346
Batería interna	Con adaptador incluido para la recarga	22013957
Alimentación ext. 12-24 V CC	Incl. cable enchufable de 5 m con extremo descubierta	22013958
Software BR16	Backup/Restore/Edit SQC16 Data	21901245

### Accesorios

Impresora GA46, cable 2,5 m	Con conexión RS232	505471
Impresora GA46, cable 0,4 m	Con conexión RS232	507229
Impresora GA46/W, cable 2,5 m	Funda protectora y dispositivo enrollador, RS232	505799
Impresora GA46/W, cable 0,4 m	Funda protectora y dispositivo enrollador, RS232	507230
Cable para PC RS232	3 m, 8 pin <-> 9 pin Sub D	504376
Cubierta para hembrillas	Para tapar las interfaces que no se utilicen	503756
Funda de protección del terminal	Juego de 3 piezas	22013963
Columna IND4x9, altura 330mm	Para plataforma PBA430	22013964
Columna IND4x9, altura 330mm	Para plataformas de línea K	22014836
Soporte de pared IND4x9	Inclinables	22013966
Software BR16	Backup/Restore/Edit SQC16 Data	21901246



**Certificado de calidad ISO9001**  
**Certificado medioambiental ISO14001**

Internet: <http://www.mt.com>  
Servicio técnico internacional

Reservadas las modificaciones técnicas  
© 03/2007 Mettler-Toledo AG  
Impreso en Suiza 21 901 363  
GroupCom Greifensee

[www.mt.com/sqc](http://www.mt.com/sqc)

Visite nuestra página, si desea obtener más información.