

## für die hygienische Füllmengenkontrolle

**IP-Schutz & Hygiene**

Die glatte Oberfläche und die verwendeten Materialien erlauben eine leichte und umfassende Reinigung gemäss den Richtlinien EHEDG und NSF für den Einsatz in hygienisch sensitiven Bereichen. Staub- und wasserdicht gemäss Schutzart IP69k (DIN40050) ist es für den Einsatz eines Hochdruckreinigers geeignet.

**Schnittstellen**

Für den Anschluss einer Wägebrücke (analog oder digital), eines Druckers, eines Barcodelesers und eines Computers sind mehrere Schnittstellen verfügbar. Diese sind geschützt an der Rückseite des Terminals angebracht und über IP69k geschützte Buchsen leicht zugänglich.

**Einfache Bedienung**

Das Design des Terminals wie auch die einfache Bedienung der SQC Anwendung sind perfekt für den industriellen Einsatz abgestimmt.

**Helle Grafikanzeige**

Während der Bedienung des Systems gibt die helle Grafikanzeige dem Benutzer jederzeit die wichtigsten Informationen: Angaben zum jeweiligen Artikel, Stichprobenresultate oder Grafiken von Langzeitstatistiken.

**IND469<sup>sqc</sup> – das wasserdichte SQC16-Terminal**

Mit der Edelstahlausführung von SQC16 bietet METTLER TOLEDO die ideale Einzelplatzlösung zur stichprobenbasierten Füllmengenkontrolle in hygienisch besonders anspruchsvollen Umgebungen.

Das wasserdichte und robuste Design aller Komponenten – des IND469<sup>sqc</sup>, der Wägebrücke sowie des Streifen Druckers – erlaubt den Einsatz dieses Systems auch an exponierten Standorten. Gleichzeitig garantieren diese Designmerkmale sowie die Oberflächenbeschaffenheit eine leichte Reinigung der Geräte und somit die Einhaltung von strengsten Hygienevorschriften.



# Technische Daten IND469sac

## Gehäuse/Umgebung

Material	Chromnickel-Stahl (AISI 304, 1.4301)
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C für Eichklasse III 0°C bis +40°C für Eichklasse II
Feuchtigkeit	bis 80% rel., nicht kondensierend
Einsatzhöhe	bis 2000 m über NN in Innenräumen
Gewicht	mit AC Netzteil: ca. 2,6 kg mit Akku: ca. 3,2 kg

## Display

Aktives Punkt Matrix LC-Display (235 x 64 pixel)	
Zifferhöhe	5 - 21mm

## Zulassungen, Begutachtungen

Messtechnik	NTEP, OIML
Hygiene	NSF, EHEDG
Pharmaindustrie	GMP
Elektrische Sicherheit	CSA - CUS, CE, PSE
IP-Schutz	IP69k (DIN 40050)

## Stromversorgung

Standard AC Netzteil	100 bis 240 VAC, 47 bis 63 Hz, 300mA Netzkabel ca. 2,3 m lang
Externe Spannungsversorgung/Speisung (optional)	
Anschluss	12 bis 24VDC, 1,0 A
Akkubetrieb	NiMH Akku (im Gehäuse integriert)
Ladegerät	100 bis 240 VAC, 47 bis 63 Hz, 300mA Netzkabel ca. 2,3 m lang
Betriebszeit	9h typ. (kontinuierlicher Betrieb) 90h typ. («power off mode» 1 min)
Ladezeit	60h typ.
Lebensdauer	1000 Lade-/Entladezyklen typ.

## Tastatur

Material	Polyester (PE)
Anzahl Tasten	25

## Schnittstellen

Standard	2 x RS232 + PS/2
Optional	RS232 + Ethernet + PS/2, RS232 + WLAN + PS/2

## Wägetechnik

Anzahl Wägebrücken	1
Standard-Waagenanschluss	Analog oder IDNet
Kompatibilität IDNet	IDNet-Waagen ab dem Baujahr 2003 können an ein IND4x9-Terminal angeschlossen werden

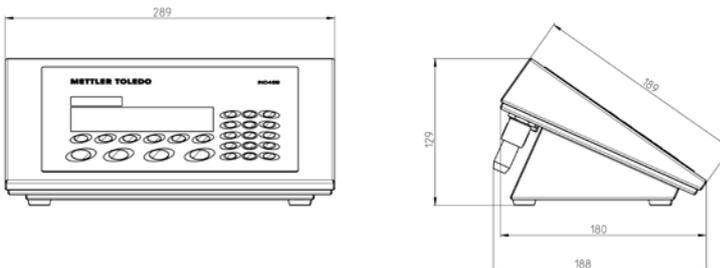
## Analoger Waagenanschluss

Impedanz	min. 80 Ohm
DMS-Speisespannung	8,2 V
Nennkennwert	2 - 3mV/V
Max. Auflösung	10000d (NTEP), 7500e (OIML) 30000d - nicht eichfähig
Min. Eingangssignal	0,5 µV/e (eichfähig)



## Gedruckte Berichte bleiben geschützt

Stichprobenberichte werden automatisch ausgedruckt. Ob der Papierstreifen dabei aus dem Druckergehäuse zum Abreissen austritt oder ob er vom Wasser geschützt im Inneren des Druckers bleibt, hängt vom gewählten Druckertyp ab. Alle gesetzlich relevanten Statistikresultate bleiben im System gespeichert und können jederzeit inklusive der kompletten Artikelliste ausgedruckt werden. Die gleichen Daten können zudem auch mit der optional erhältlichen Software BR16 auf einen Computer gespeichert werden.



## Bestellinformationen

IND469SQC	1x analoge Wägebrücke, 2x RS232+ PS2	21901332
IND469SQC/IDNet	1x IDNet Wägebrücke, 2x RS232+ PS2	21901333
IND469SQC-RT (USA-Modell)	1x analoge Wägebrücke, 2 x RS232+ PS2	21901334
IND469SQC-RT/IDNet (USA-Modell)	1x IDNet Wägebrücke, 2 x RS232+ PS2	21901335

## Optionen

Ethernet Schnittstelle	1x RS232+ ETH+ PS2	22015345
WLAN Schnittstelle	1x RS232+ WLAN+ PS2	22015346
Interner Akku	Inklusive Adapter zum Aufladen	22013957
Externe Speisung 12-24VDC	Inkl. ansteckbares 5 m Kabel mit offenem Ende	22013958
BR16 Software	Backup/Restore/Edit SQC16 Data	21901245

## Zubehör

GA46 Drucker, Kabel 2,5 m	Mit RS232 Anschluss	505471
GA46 Drucker, Kabel 0,4 m	Mit RS232 Anschluss	507229
GA46/W Drucker, Kabel 2,5 m	Schutzhaube und Aufrollvorrichtung, RS232	505799
GA46/W Drucker, Kabel 0,4 m	Schutzhaube und Aufrollvorrichtung, RS232	507230
RS232 PC Kabel	3 m, 8pin <-> 9pin Sub D	504376
Buchsenabdeckung	Zum Verschliessen ungenutzter Schnittstellen	503756
Terminal Schutzhülle	Set von 3 Stück	22013963
Stativ IND4x9, Höhe 330 mm	Für Plattform PBA430	22013964
Stativ IND4x9, Höhe 330 mm	Für K-Linie-Plattformen	22014836
Wandhalterung IND4x9	Neigbar	22013966
BR16 Software	Backup/Restore/Edit SQC16 Data	21901246



Qualitätszertifikat ISO9001  
Umweltzertifikat ISO14001  
Internet: <http://www.mt.com>  
Weltweiter Service

Technische Änderungen vorbehalten  
© 03/2007 Mettler-Toledo AG  
Gedruckt in der Schweiz 21 901 359  
GroupCom Greifensee

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

Besuchen Sie uns für mehr Informationen