

D-EV Anzeigegerät für EV-Counter

Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch und halten Sie sie griffbereit.

Mitutoyo

1. Einführung

Das D-EV Anzeigegerät ist eine externe Anzeigeeinheit für den EV-Counter für Linear Gages.

Um das Gerät optimal und über einen möglichst langen Zeitraum nutzen zu können, lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Aufbau und Inbetriebnahme sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise.

TIPP Weitere Informationen zur Bedienung des Anzeigegeräts finden Sie auch in der Bedienungsanleitung des EV-Counters.

2. Konformität mit EC-Richtlinien

Dieses Anzeigegerät entspricht den folgenden EC-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie (73/23/EEC)
EN61010-1: 1993, Sicherheitsanforderung
- EMC-Richtlinie (89/336/EEC)
EN55011: 1992, Gruppe 1 Klasse B EMC-Emission
EN50082-2: 1995, Industrielle Umgebung

3. Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch



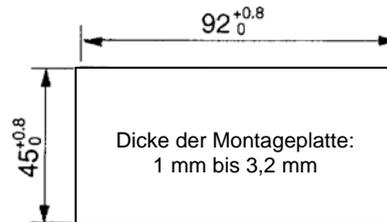
WARNUNG

- Die Abdeckung des Geräts darf nicht abgenommen und das Gerät nicht auseinander gebaut werden. Dies kann zu Stromschlägen oder Beschädigung oder Brand des Geräts durch Kurzschluss führen.
 - Beachten Sie die Warnaufkleber oben auf dem Gerät.
 - Vorsicht beim Aufbau und bei der Benutzung des Geräts. Da es sich um ein Präzisionsgerät handelt, ist es empfindlich gegenüber Stößen oder übermäßiger Krafteinwirkung.
 - Setzen Sie das Gerät in einer Umgebungstemperatur von 0° C bis 40° C ein. Um Kondensation zu vermeiden, müssen die Temperaturschwankungen so gering wie möglich gehalten werden.
 - Betreiben Sie die D-EV-Einheit nicht an Orten,
 - an denen sie Schneidspänen, Öl, Schmutz, Staub, starken Erschütterungen oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist
 - in der Nähe von Starkstrom-/Hochspannungsgeräten.
-

4. Aufbau

4.1 Montage der D-EV-Einheit

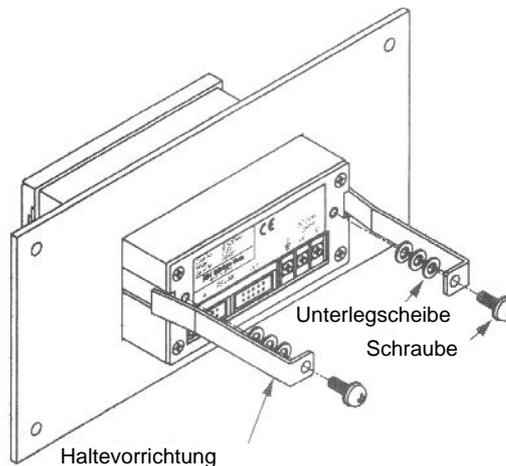
(1) Abmessungen des Ausschnitts in der Montageplatte



(2) Anbringen an der Montageplatte

Nehmen Sie die Haltevorrichtung der D-EV-Einheit ab und schieben Sie das Gerät von vorne durch den Ausschnitt der Montageplatte. Befestigen Sie die Anzeigeeinheit auf der Rückseite mit der Haltevorrichtung. Die Anzahl der benötigten Unterlegscheiben hängt von der Dicke der Montageplatte ab (siehe Tabelle unten).

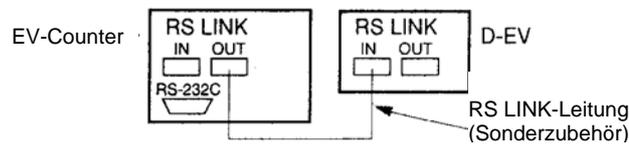
Plattendicke (mm)	1,0 -1,3	1,4 -1,7	1,8 – 2,5	2,6 – 3,2
Anzahl Unterlegscheiben	0	1	2	3



4.2 Anschluss an den EV-Counter

(1) Anschließen eines EV-Counters

Schließen Sie die RS LINK-Leitung an den Anschluss RS LINK OUT am EV-Counter und an den Eingang RS LINK IN an der D-EV-Einheit an.



(2) Wenn 2 Counter angeschlossen werden

Um einen zweiten EV-Counter an die D-EV-Einheit anzuschließen, verbinden Sie den Anschluss RS LINK OUT der D-EV-Einheit mit dem Eingang RS LINK IN des zweiten EV-Counters (Busverbindung).

TIPP Die D-EV-Anzeigeeinheit zeigt die Daten an, die von dem EV-Counter gesendet werden, der an den Eingang RS LINK IN der D-EV-Einheit angeschlossen ist.

5. Spezifikationen

Best.- Nr.	02ADD400
Modell	D-EV
Anzahl der Ziffernstellen	6 Digits ohne Vorzeichen (der EV-Counter arbeitet mit 8 Digits)
Spannungszufuhr	+ 12 V bis + 24 V, 200 mA (max.) Klemmenblock (M3-Schrauben)
Äußere Abmessungen (B x T x H)	96 mm x 73,6 mm x 48 mm (ohne hervorstehende Bauteile und Zubehörteile)
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C (20% bis 80 % rel. Feuchte ohne Kondensation)
Lagertemperatur	- 10° C bis 50° C (20% bis 80 % rel. Feuchte ohne Kondensation)
Gewicht	ca. 150 g

6. Standardzubehör

Best.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
	Unterlegscheiben (für die Montageplatte)	6
99MBC036D	Bedienungsanleitung	1

7. Sonderzubehör (muss separat bestellt werden)

Best.-Nr.	Bezeichnung
936937	RS LINK-Leitung (1 m)
965014	RS LINK-Leitung (2 m)
02ADD950	RS LINK-Leitung (0,5 m)
02ADD930	Verbindungsleitung für Klemmenblock*
527428CED	Netzadapter AD1012CED (für Deutschland)

* Verbindungsleitung zwischen Netzadapter und Klemmenblock.

Hinweis:

Mitutoyo übernimmt keinerlei Haftung gegenüber irgendeiner Partei für Verlust oder Schaden, ob direkt oder indirekt, der durch die Verwendung dieses Geräts entgegen den Anweisungen in diesem Handbuch entsteht.

Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in dieser Druckschrift enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Leistungsangaben sowie sonstige technischen Angaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte. Die Änderung von Konstruktion, technischen Daten, Maßen und Gewicht bleibt insoweit vorbehalten. Unsere angegebenen Normen, ähnliche technische Regelungen sowie technische Angaben, Beschreibungen und Abbildungen der Produkte entsprechen dem Datum der Drucklegung. Die Abbildungen entsprechen teilweise nicht dem Standardprodukt. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

©Copyright Mitutoyo Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Stand: März 2003

Koordinatenmessgeräte

Bildverarbeitungsmessgeräte

Formmessgeräte

Optische Messgeräte

Sensorsysteme

Härteprüfgeräte
und Seismografen

Linear Scale

Handmessgeräte und
Datenübertragungssysteme

Mitutoyo Europe GmbH
Borsigstraße 8-10
41469 Neuss
T +49 (0)2137-102-0
F +49 (0)2137- 8685
info@mitutoyo.eu
www.mitutoyo.de

Mitutoyo