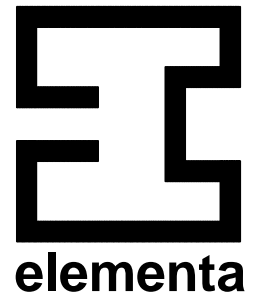


# Integrierter Leitwert-Simulator ILD 3000 - 2W



Abbildungsmaßstab 1 : 2



- Vorteile:**
- \* dekadische Einstellung 3- und 6- stellig
  - \* hohe Leistung
  - \* hohe Zuverlässigkeit
  - \* guter Frequenzgang
  - \* geringer Platzbedarf
  - \* Option : Kalibrierschein

**Vorteile**

- Anwendung:**
- In der **Entwicklung, Fertigung, Qualitätsüberwachung**, im **Service** und **Umweltschutz**.
  - Zum Simulieren von: Leitwert-Meßelectroden
  - Zum Eichen und Kontrollieren von: Meß- und Registriergeräten
  - Zum Einstellen von: Spannungen und Strömen über reziproke Widerstandswerte

**Anwendung**

Leitwertbereiche: \_\_\_\_\_ I (max):    I max(A) = 1,4 √G

**Elektrische Daten**

ILD 3110-2	10 x 100mS	1400 mA
ILD 3210-2	10 x 10mS	450 mA
ILD 3310-2	10 x 1mS	140 mA
ILD 3410-2	10 x 100µS	45 mA
ILD 3510-2	10 x 10µS	14 mA
ILD 3610-2	10 x 1µS	U max = 300V

Toleranzen:                    ±1% vom eingestellten Wert

Belastbarkeit:                2W pro Dekade

Betriebsspannung:         300V max.

Temp. Koeffizient:         ≤ ±100ppm/K

Umgebungstemperatur:    -20°C bis +70°C

Durchgangswiderstand:    ≤ 10mΩ

Frequenzverhalten: INTEGRIERTE WIDERSTANDSDEKADEN können bis zu Frequenzen von einigen MHz eingesetzt werden.

#### Aufbau

Drehschalter: Kurzschließende Schaltweise, Hartsilberkontakte in Keramikebene.

Widerstände: Dickschichttechnik (auf die Schalterebene integriert)

Anschlüsse: Steckbuchsen 4mm $\varnothing$

Gehäuse: Einbrennlackiertes Stahlblechgehäuse, welches vollständig elektrisch und magnetisch abschirmt.

Abmessungen/Gewicht: 116x50x28mm / ca. 250g für 3 Dekaden  
116x100x28mm / ca. 500g für 6 Dekaden

#### Lieferform

IWD 3000-2W: 3 Dekaden oder 6 Dekaden nach Wahl in einem Gehäuse.

#### Bestellbeispiel:

1 Stück Leitwertsimulator ILD 3000-2W

10x(100-10-1)mS, Tol.: 1%

oder

1 Stück ILD 3000-2W, 6 Dekaden in einem Gehäuse, Tol.: 1%,

10x(100mS-10mS-1mS-100 $\mu$ S-10 $\mu$ S-1 $\mu$ S)

Einzeldekaden: für den Einbau in Ihre Geräte lieferbar

#### Kalibrierlabor

##### **Kalibrierschein:**

Die Kalibrierung erfolgt mit Meßgeräten, die um ein mehrfaches genauer als der Prüfling sind. Die Meßeinrichtungen sind mit DKD kalibrierten Normalen auf die nationalen Normale bei der **Physikalisch-Technischen-Bundesanstalt (PTB)** rückgeführt.

Mit dem Kalibrierschein erfüllen Sie den in der DIN ISO 9000 geforderten

**Nachweis der Rückführbarkeit auf nationale Normale.**

#### Lieferprogramm

HYBRIDE DEKADEN SIMULATOREN	Dickfilm-, Dünnschicht-, und SMD- Technik Widerstände, Kapazitäten, Spannungen, Ströme, Stromsenken, Dämpfung Pt-100, Pt-500, Pt-1000, Ni 100, Thermoelemente, pH-Wert, Leitwert, Meßumformer, DMS
KALIBRATOREN SCHALTER	Für Stromschleifen, Multimeter, Spannungen und Strömen Drehschalter-Widerstand-Kombinationen, Dämpfungsglieder und Widerstandsgeber auch binär ansteuerbar.

**Änderungen, besonders die, die der Weiterentwicklung dienen, sind vorbehalten.  
Alle Mitteilungen erfolgen ohne Berücksichtigung der Patentsituation.**