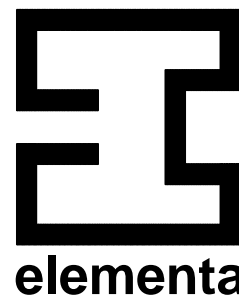


# mV / $\mu$ V - DEKADE IVD 1500

"1 $\mu$ V...1,11V"



Abbildungsmaßstab 1 : 2



## Vorteile:

- \* 1  $\mu$ V Auflösung
  - \* exakte digitale Einstellung
  - \* netzunabhängiger Betrieb
  - \* kompakte Bauweise
- durch:  
**INTEGRIERTE TECHNIK**
- \* Option : Kalibrierschein

## Vorteile

## Anwendung:

In der Entwicklung, Fertigung, Qualitätsüberwachung, im Service und Unterricht.

zum **Eichen und Kontrollieren** von:  
Meß- und Registriergeräten Meßverstärkern  
und Galvanometern.

zum **Simulieren** von:  
Thermoelement-Spannungen

als **Konstant-Spannungsquelle**  
in der Entwicklung u. Fertigung

zur **definierten Nullpunkt-Verschiebung**  
in Meßkreisen.

## Anwendung

Bereich	Auflösung	Toleranz*	Innenwiderstand
1,110 V	1 mV	0,08% + 9 $\mu$ V	0,25 $\Omega$
111,0 mV	100 $\mu$ V	0,08% + 6 $\mu$ V	0,25 $\Omega$
11,10 mV	10 $\mu$ V	0,07% + 3 $\mu$ V	1,25 $\Omega$
1,110 mV	1 $\mu$ V	0,06% + 2 $\mu$ V	1,25 $\Omega$

\* $\pm$ (% vom Sollwert +  $\mu$ V)

## Elektrische Daten

Temperaturkoeffizient:  $\pm$  50 ppm/K

Überlastbarkeit: Alle Bereiche sind kurzschlußfest.

Zul. Umgebungstemperatur: -20 $^{\circ}$ C...23 $^{\circ}$ C...60 $^{\circ}$ C

<b>Stromversorgung</b>	<b>Intern:</b>	1 x 9V Trockenbatterie IEC 6 LF 22 z.B.: Duracell MN 1604
	Eigenstromverbrauch:	ca. 4mA
	Betriebsstunden:	max. 100 Std. (abhängig von Bereichswahl und Last)
	Batterieentladung:	Anzeige durch Aufleuchten einer roten LED.
	Polwendeschalter:	mit dem Polwendeschalter kann die Ausgangsspannung invertiert, oder die Batteriestromversorgung abgeschaltet werden.
	<b>Extern:</b>	10 - 20V= (auch unstabilisiert)
	Verpolung:	Interner Verpolungsschutz vermeidet Beschädigung des Gerätes.
<b>Aufbau</b>	Drehschalter:	kurzschließende Schaltweise, vergoldete Hartsilberkontakte
	Anschlüsse:	5 Steckbuchsen 4mmØ, 1 Koaxialbuchse
	Gehäuse:	Einbrennlackiertes Stahlblechgehäuse, welches vollständig elektrisch und magnetisch abschirmt.
	Abmessungen:	116x100x28mm
	Gewicht:	ca. 450g
<b>Bestellbeispiel</b>	IVD 1500	1 Stück mV/µV-Dekade, Type IVD 1500 mit Kalibrierschein
<b>Kalibrierlabor</b>	<p><b>Kalibrierschein:</b> 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 <b>Physikalisch-Technischen-Bundesanstalt (PTB)</b> rückgeführt.</p> <p>Mit dem Kalibrierschein erfüllen Sie den in der DIN ISO 9000 geforderten <b>Nachweis der Rückführbarkeit auf nationale Normale.</b></p>	
<b>Lieferprogramm</b>	HYBRIDE DEKADEN SIMULATOREN KALIBRATOREN SCHALTER	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 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.**