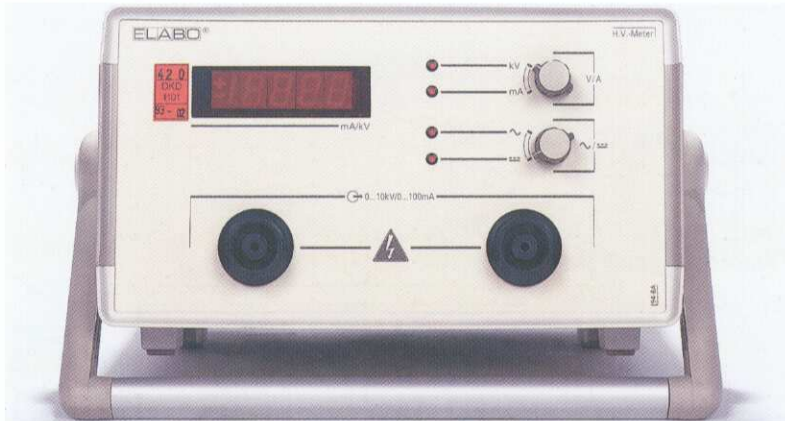


Multimètre de précision haute-tension

Groupe de produits

F

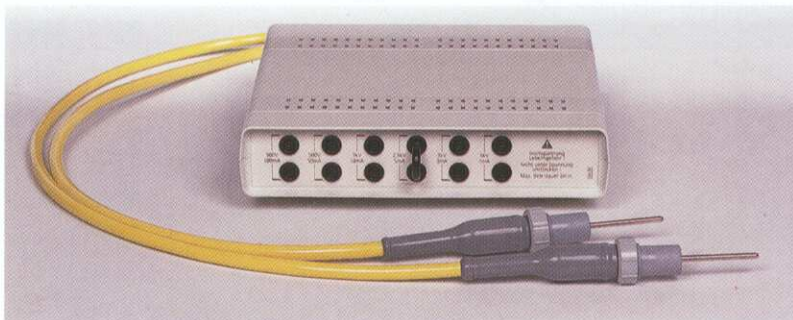
Multimètre de précision
haute-tension
Charge



2GA27 94-8A

Le multimètre de précision haute-tension 94-8A a été étudié spécialement pour la calibration des mesures de courant et de tension sur des appareils de test haute-tension. La précision de l'appareil est définie par rapport aux étalons du PTB (organisme de calibration allemand). Grâce au certificat de calibration établi par l'Office National de Calibration allemand (DKD), disponible en option, cet appareil permet à des services internes à l'entreprise d'établir, dans le cadre du contrôle des moyens de test, des certificats de calibration internes. Pour la mesure de tension, l'appareil est simplement raccordé à la source haute-tension grâce aux câbles de liaison fournis. Pour la mesure de courant à l'intérieur d'un circuit haute-tension, la charge 94-8R a été prévue. La plage maximale de mesure pour la tension continue est de 10 000 V et pour la tension alternative de 7070 V. Des courants jusqu'à 100 mA (DC ou AC) peuvent être mesurés. La mesure est affichée sur un afficheur LED 4½ digits. La commutation automatique de calibre dans chaque mode de fonctionnement permet le choix optimal du calibre de mesure.

- Mesure haute-tension
- Mesure de courant dans le circuit haute-tension
- Commutation automatique des calibres
- Afficheur LED 4½ digits
- Branchement pour réseau de charges
- Câbles haute-tension compatible avec testeur HT
- Certificat de calibration DKD en option
- Adaptateurs pour le branchement d'appareils de marques différentes (testeurs HT), livrables à la demande



2GA27 94-8R

Charge permettant, conjointement avec le multimètre de précision haute-tension, la calibration des calibres de courant sur des testeurs haute-tension.

Multimètre de précision haute-tension

Spécifications techniques:

Mesure de tension AC: 100 ... 7070 V AC, valeur efficace vraie, avec couplage DC

Mesure de tension DC: ± 10 V ... ± 10000 V

Mesure de courant: 0,2 ... 100 mA AC et DC

Afficheur LED 4 1/2 digits
Précision: ± 0,2 % de la mesure ± 2 digits

Alimentation: 230 V ± 10 %
50-60 Hz

Dimensions: Coffret en matière synthétique
l = 260, prof. = 260, h = 160 mm

Charge

Spécifications techniques:

6 résistances réglables: 5 MΩ, 1 MΩ, 500 kΩ, 100 kΩ, 10 kΩ, 5 kΩ

Dimensions: Coffret en matière synthétique
l = 260, prof. = 260, h = 70 mm

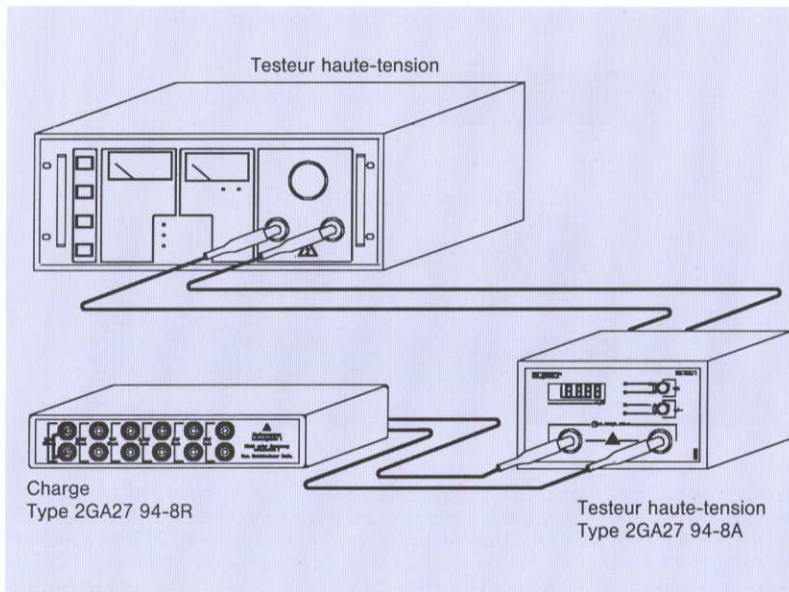


Schéma de principe

REFERENCES DE COMMANDE:

Multimètre haute-tension avec câbles HT de 2 m **2GA27 94-8A**

ACCESSOIRES:

Charge **2GA27 94-8R**

Certificat de calibration DKD (Office National de Calibration allemand) **2GA27 94-8F**

DEUTSCHER KALIBRIERDIENST (DKD)
Kalibrierstelle für elektrische Meßgrößen

AKKREDITIERT DURCH DIE PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT (PTB)

Deutsche Aerospace

420
DKD
1101
93-02

Kalibrierschein
Calibration Certificate

Gegenstand / Object: Hochspannungs-Digitalmultimeter

Hersteller / Manufacturer: Elabo

Typ / Type: 94-8A

Fabrikat-Serien-Nr. / Serial number: 9252004

Auftraggeber / Customer: Elabo Produktions GmbH, 7180 Crailsheim

Auftragsnummer / Order No.: VAD103 - 4743

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheins / Number of pages of the certificate: 3

Datum der Kalibrierung / Date of calibration: 04.02.1993

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Änderungen bedürfen der Genehmigung sowohl der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt als auch des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums.

Leiter des Kalibrierlaboratoriums: Böhme

Beauftragter: Weigel

DEUTSCHER KALIBRIERDIENST (DKD)
Kalibrierstelle
Deutsche Aerospace

420
DKD
1101
93-02

Seite 3 zum Kalibrierschein vom 04.02.1993

Meßergebnisse Gleichspannung

Meßbereich	Richtiger Wert	Anzeige	Meßunsicherheit
1 kV	0,5 kV	0,4999 kV	5 · 10 ⁻⁴
	0,8 kV	0,7997 kV	2 · 10 ⁻⁴
	1,0 kV	0,9996 kV	2 · 10 ⁻⁴
10 kV	2,0 kV	2,000 kV	2 · 10 ⁻³
	4,0 kV	4,000 kV	2 · 10 ⁻³
	6,0 kV	6,001 kV	8 · 10 ⁻⁴
	8,0 kV	8,003 kV	6 · 10 ⁻⁴
	10,0 kV	10,005 kV	5 · 10 ⁻⁴

Meßergebnisse Gleichstrom

Meßbereich	Richtiger Wert	Anzeige	Meßunsicherheit
10 mA	10 mA	10,000 mA	1 · 10 ⁻⁴
100 mA	100 mA	100,02 mA	5 · 10 ⁻⁴

Meßergebnisse Wechselspannung 50 Hz

Meßbereich	Richtiger Wert	Anzeige	Meßunsicherheit
330 V	300 V	0,3006 kV	3 · 10 ⁻³
1 kV	1,0 kV	0,9999 kV	1 · 10 ⁻³
3,3 kV	3,0 kV	3,001 kV	5 · 10 ⁻³
10 kV	7,0 kV	7,002 kV	5 · 10 ⁻³

Meßergebnisse Wechselstrom 50 Hz

Meßbereich	Richtiger Wert	Anzeige	Meßunsicherheit
3,3 mA	3 mA	3,006 mA	2 · 10 ⁻³
10 mA	5 mA	5,001 mA	1 · 10 ⁻³
33 mA	10 mA	10,001 mA	5 · 10 ⁻³
100 mA	100 mA	100,06 mA	5 · 10 ⁻⁴

Die dimensionslosen Anteile der Meßunsicherheit sind Relativwerte, bezogen auf den Anzeigewert.