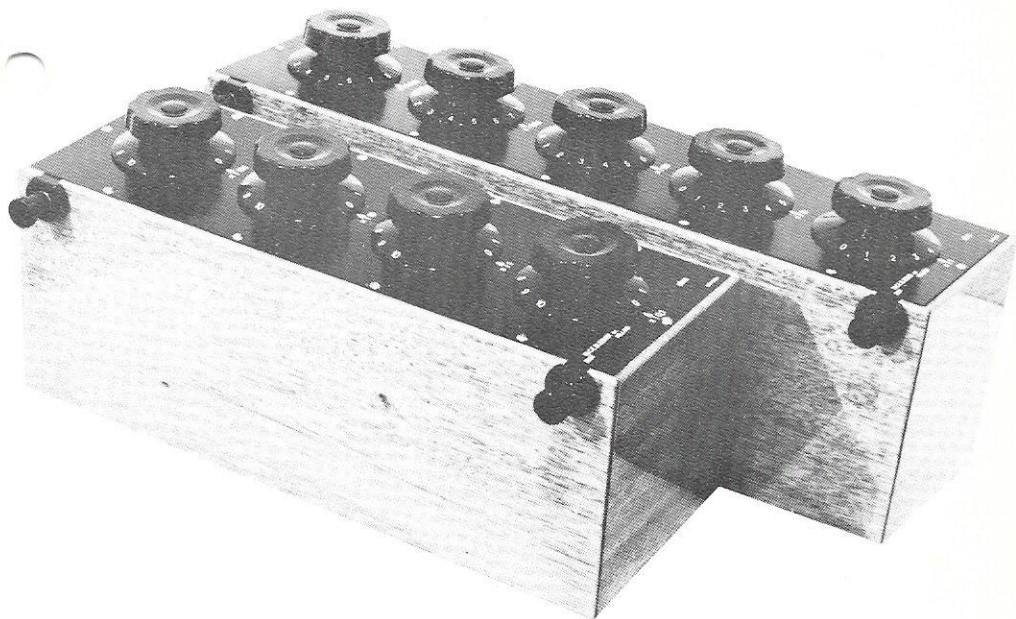




NEDERLANDSCHE OPTIEK- EN
INSTRUMENTENFABRIEK
Dr. C. E. BLEEKER N.V. - ZEIST
TELEFOON 03404-18811*



BLEEKER

Weerstandbanken

serie 33000

De BLEEKER precisie weerstandbanken serie 33000

voorheen serie 2000, zijn speciaal voor toepassingen met gelijkstroom ontworpen. Zij zijn in het bijzonder geschikt daar, waar nauwkeurigheid en stabiliteit de eerste vereisten zijn. De draadsoorten, dragers en wikkelmethode zijn hier geheel op gericht. De schakelaars zijn zodanig geconstrueerd, dat de contactweerstand zeer laag en constant is en dat er geen thermokrachten optreden. De borstels zijn veelvoudig uitgevoerd en kunnen zich geheel vrij instellen op de grote contacten. Alle decaden bevatten tien weerstanden, zodat de weerstandbanken in zichzelf geijkt kunnen worden. Op ieder instrument is de maximaal toegestane belasting aangegeven en bij aflevering wordt een keuringscertificaat, waarop de nulweerstand vermeld staat, bijgevoegd. Voor onderhoud en reparatie kan men steeds rekenen op snelle dienstverlening, direct door de fabriek.

Uitvoering

De decaden zijn ondergebracht in een mahoniehouten kast, die naar wens met koper wordt bekleed ten behoeve van de afscherming. De zwart gemoffelde aluminium dekplaat is in dat geval van een extra blanke aansluitklem voorzien.

De instrumenten hebben in basisuitvoering twee geïsoleerde aansluitklemmen.

Een veelgevraagde uitvoering heeft 'tussenklemmen', die met de moedercontacten van de schakelaars verbonden zijn. Vele andere afwijkende typen kunnen naar wens ontworpen en geleverd worden; ook dan zijn korte levertijden gebruikelijk.

Type-aanduiding

De weerstandbanken worden aangeduid met een uit vijf cijfers bestaand typenummer. De eerste twee cijfers zijn 33. Het derde cijfer geeft het aantal decaden weer. Het vierde cijfer duidt de laagste decade aan volgens de tabel. Ook kan in de tabel het vijfde cijfer, dat de uitvoering bepaalt, gevonden worden.

	IV	V
0	10 x 1 ohm	standaard
1	10 x 10 ohm	afgeschermd
2	10 x 100 ohm	met tussenklemmen
3	10 x 1k ohm	afgeschermd met tussenklemmen
4	10 x 10k ohm	
5		
6		
7		
8		
9	10 x 100m ohm	

Onderhoud

Het onderhoud van de weerstandbanken beperkt zich tot het reinigen van de schakelcontacten met behulp van een schoon doekje, dat licht bevochtigd wordt met zuivere wasbenzine. Daarna worden de contacten licht ingevet met siliconenvet, dat door ons geleverd wordt. De weerstandbanken zijn zo solide, dat zij tientallen jaren blijven voldoen. Het is aanbevelenswaardig de instrumenten eens per drie jaar voor onderhoud en calibratie naar de fabriek te zenden. Daarbij wordt dan gezorgd, dat de banken voldoen aan dezelfde specificaties, als bij aflevering als nieuw instrument.



NEDERLANDSCHE OPTIEK- EN INSTRUMENTENFABRIEK
Dr. C. E. BLEEKER N.V. ZEIST TELEFOON 03404-18811*

Specificatie

Weerstanden	draadgewonden
Weerstandwaarden	10 x 100m ohm - 10 x 10k ohm
Tolerantie	0,005 % belasting < 0,1 W 0,02 % belasting < 0,2 W
Belasting	0,2 W max. per weerstand 500 V max.
Temp.coëff.	5 ppm/°C
Stabiliteit	0,003 % / jaar
Nulweerstand	ca. 1,5 m ohm / decade; wordt nauwkeurig opgegeven reproduceerbaarheid 0,1 m ohm
Isolatiweerstand	10 G ohm min.
Afmetingen	180 x 205 x (30 + 100 / decade) mm ³
Gewicht	(0.5 + 1,8 / decade) kg