

TAVO-Meßgerät

für

Gleich-Wechselstrom und Hochfrequenz

der

Dr. Siegf. Guggenheimer A.-G. Nürnberg

Zusammenstellung von häufig verlangten und praktisch erprobten TAVO-Meßgeräten

Die nachstehend aufgeführten TAVO-Meßgerätkombinationen ergaben sich aus der Praxis als die vorteilhaftesten. Sie sollen Ihnen die Auswahl der für Sie passenden Teile erleichtern. Finden Sie darunter keine für Ihre Zwecke zusagende Zusammenstellung, so zeigen sie Ihnen doch den Weg, wie Sie Ihre Wahl an Hand des Prospektes selbst treffen können.

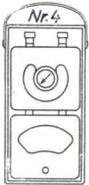
Wir sind auch gerne bereit für Sie besondere Meßgerätsätze zusammen zu stellen, sofern Sie uns Ihre Wünsche bekannt geben.

Es ist auch möglich für besondere Fälle die Avostate mit anderen Meßbereichen auszurüsten. Sie sind jedoch so zu wählen, daß sie auf den vorgesehenen Skalenteilungen aufgehen.

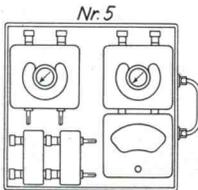
Für Unterrichtszwecke werden oft Einzelnebenschlüsse und Einzelwiderstände vorgezogen. Wir bieten Ihnen gerne passende Kombinationen an.

Wenn z. B. vorerst nur ein Tavomeßgerät für Gleichstrom beschafft werden soll, die Möglichkeit für spätere Wechselstrommessungen aber besteht, so empfehlen wir von Anfang an gleich ein Ablesegerät für beide Stromarten zu bestellen. Die Avostate, die auf ein Ablesegerät nur für Wechselstrom abgestimmt sind, können mit einem Ablesegerät für beide Stromarten nicht verwendet werden.

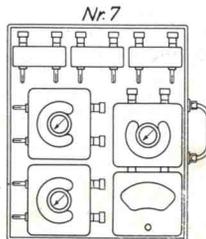
Es empfiehlt sich auch, die Tragkoffer von Anfang an groß genug zu wählen, damit später gekaufte Zusätze ebenfalls noch Platz finden. Folgende Größen werden geliefert:



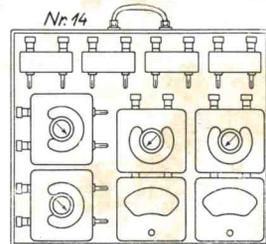
Nr. 4
115 × 220 × 70 mm
1 Ablesegerät
1 Avostate



Nr. 5
240 × 230 × 70 mm
1 Ablesegerät
2 Avostate
2 Einzelavostate



Nr. 7
270 × 300 × 70 mm
1 Ablesegerät
3 Avostate
3 Einzelavostate



Nr. 14
400 × 300 × 80 mm
1 oder 2 Ablesegeräte
4 oder 5 Avostate
3 - 4 Einzelavostate

Das Tavomeßgerät besteht aus dem Ableseinstrument und den daran ansteckbaren, kombinierten Vor- und Nebenwiderständen mit den verschiedenen Meßbereichen, den sogenannten Avostaten. Entweder für Strom **und** Spannung oder entweder nur für Strom oder nur für Spannung. Für einzelne Meßbereiche werden auch Einzel-, Vor- oder Nebenwiderstände geliefert. Wenn Strom und Spannung nur nacheinander gemessen werden sollen, empfehlen wir 1 Ableseinstrument und kombinierte Avostate. Soll dagegen Strom und Spannung gleichzeitig gemessen werden, so sind 2 Ablesegeräte notwendig und in diesem Falle empfiehlt es sich dann für Strom und Spannung getrennte Avostate zu verwenden.

Gleichstrom-Meßgeräte, für Schwachstromtechnik und Arbeiten im Laboratorium sowohl als auch für Messungen an Maschinen und Apparaten.

Nr. 1	Ableseinstrument Agva	<i>R.M.</i>	29.—
	Avostat Nr. 23 für 6/30/300/1500/6000 mA. 6/30/150/300/600 Volt	„	40.—
	Ohmtabelle für Widerstandsmessungen 0–50 Megohm		
	gepolsterter Tragkoffer Nr. 4	„	6.—
	Vollständiger Meß-Satz mit 10 Meßbereichen	<i>R.M.</i>	<u>75.—</u>

Nr. 2	Ablesegerät Agva	<i>R.M.</i>	29.—
	Avostat Nr. 21 für 6/30/300/1500/6000 m Amp.	„	20.—
	„ „ 22 „ 3/6/30/150/300/600 Volt	„	30.—
	„ „ 27 „ 15 Amp.	„	5.—
	„ „ 27 „ 30 Amp., Ohmtabelle 0–50 Megohm	„	5.—
	gepolsterter Tragkoffer Nr. 5	„	15.—
	Vollständiger Meß-Satz mit 13 Meßbereichen	<i>R.M.</i>	<u>104.—</u>

Nr. 3	Großes Meßgerät, Strom- und Spannungsmessungen gleichzeitig		
	Ablesegerät für Spannungsmessung Agva	<i>R.M.</i>	29.—
	„ „ Strommessung Agva	„	29.—
	Avostat Nr. 21 für 6/30/300/1500/6000 m Amp.	„	20.—
	„ „ 22 „ 3/6/30/150/300/600 Volt	„	30.—
	„ „ 27 „ 15 Amp.	„	5.—
	„ „ 27 „ 30 „	„	5.—
	„ „ 27 „ 60 „ , Ohmtabelle 0–50 Megohm	„	15.—
	gepolsterter Tragkoffer Nr. 7	„	20.—
	Vollständiger Meß-Satz mit 15 Meßbereichen	<i>R.M.</i>	<u>153.—</u>

Wechselstrom-Meßgeräte geeignet für sämtliche Wechselstrommessungen auf Montage, in der Fabrik und im Laboratorium.

Nr. 4	Ableseinstrument Awva	<i>R.M.</i>	33.—
	Avostat Nr. 39* für 30/300 mA. 6,5/130/260/520 Volt	„	47.—
	„ „ 34 „ 3/15 Amp. oder Nr. 35 für 6/30 Amp.	„	26.—
	gepolsterter Tragkoffer Nr. 5	„	15.—
	Vollständiger Meß-Satz mit 8 Meßbereichen	<i>R.M.</i>	<u>121.—</u>

Nr. 5	Ableseinstrument Awva	<i>R.M.</i>	33.—
	Avostat Nr. 39* für 300 mA. 6,5/130/260/520 Volt	„	43.—
	Universalstromwandler TV oder TA für 3/6/15/30/60 Amp.	„	35.—
	gepolsterter Tragkoffer Nr. 5	„	15.—
	Vollständiger Meß-Satz mit 10 Meßbereichen	<i>R.M.</i>	<u>126.—</u>

Nr. 6 **Strom- und Spannungsmessung gleichzeitig**

Ablesegerät Awva für Spannung	<i>ReM</i>	33.—
Avostat Nr. 38* für 6,5/130/260/300 Volt	„	40.—
Ablesegerät Awva für Strom	„	33.—
Stromwandler TV für 3/6/15/30/60 Amp.	„	35.—
gepolsterter Tragkoffer Nr. 7	„	20.—
Vollständiger Meß-Satz mit 9 Meßbereichen	<i>ReM</i>	<u>161.—</u>

Nr. 7 Großes Meßgerät, **Strom und Spannung gleichzeitig**

Ablesegerät Awva für Spannung	<i>ReM</i>	33.—
„ Awva „ Strom	„	33.—
Avostat Nr. 38* für 6,5/130/260/520 Volt	„	40.—
„ „ 31 „ 30/150/600/1500 m Amp.	„	34.—
„ „ 33 „ 3/6 oder Nr. 34 3/15 Amp.	„	26.—
Universalstromwandler TV für 15/30/60/75/150 Amp.	„	35.—
gepolsterter Tragkoffer Nr. 14	„	25.—
Vollständiger Meß-Satz mit 15 Meßbereichen	<i>ReM</i>	<u>226.—</u>

Meßgeräte für Gleich- und Wechselstrom

Nr. 8 Ableseinstrument Agvva	<i>ReM</i>	36.—
Avostat Nr. 45 für 6/150/1500 m Amp. 15/150/300 Volt Gleichstr. 30/300 m Amp. 130/260 Volt Wechselstr.	„	60.—
gepolsterter Tragkoffer Nr. 4, Ohmtabelle für 0–50 Megohm	„	6.—
Besonders für Radiotechnik, vollständig, Satz 10 Meßbereiche	<i>ReM</i>	<u>102.—</u>

Nr. 9 Ableseinstrument Agvva	<i>ReM</i>	36.—
Avostat Nr. 45 für 6/150/1500 m Amp. 15/150/300 Volt Gleichstr. 30/300 m Amp. 130/260 Volt Wechselstr.	„	60.—
Avostat Nr. 27 für 15 Amp. Gleichstrom	„	5.—
„ „ 29 „ 600 Volt Gleichstrom	„	12.—
„ „ 33 „ 3/6 Amp. od. Nr. 34 f. 3/15 Amp. Wechselstr.	„	26.—
gepolsterter Tragkoffer Nr. 5, Ohmtabelle für 0–50 Megohm	„	15.—
Vollständiger Meß-Satz mit 18 Meßbereichen	<i>ReM</i>	<u>118.—</u>

Nr. 10 Ableseinstrument Agvva	<i>ReM</i>	36.—
Avostat Nr. 23 Gleichstrom 6/30/300/1500/6000 m Amp. 6/30/150/300/600 Volt	„	40.—
Avostat Nr. 27 Gleichstrom 15 Amp.	„	5.—
„ „ 27 „ 30 „	„	5.—
„ „ 39* Wechselstr. 30/300 m A. 6,5/130/260/520 Volt	„	47.—
Ohmtabelle für Widerstandsmessung 0–50 Megohm	„	15.—
gepolsterter Tragkoffer Nr. 5	„	15.—
Vollständiger Meß-Satz mit 18 Meßbereichen	<i>ReM</i>	<u>148.—</u>

Nr. 11 Ableseinstrument Agvva	<i>ReM</i>	36.—
Avostat Nr. 23 für 6/30/300/1500/6000 m A. 6/30/150/300/600 V. =	„	40.—
„ „ 39* „ 30/300 m Amp. 6,5/130/260/520 Volt ~	„	47.—
„ „ 51 „ 0,03/0,3/3 Amp. Hochfrequenz	„	45.—
Ohmtabelle für Widerstandsmessung 0–50 Megohm	„	5.—
Avostat Nr. 27 für 15 oder 30 Amp. Gleichstrom	„	5.—
gepolsterter Tragkoffer Nr. 7	„	20.—
Vollständiger Meß-Satz mit 21 Meßbereichen	<i>ReM</i>	<u>193.—</u>

Nr. 12	Ablesegerät Agvva	R.M.	36.—
	Avostat 23 Gleichstr. 6/30/300/1500/6000 mA. 6/30/150/300/600 V. „		40.—
	„ 27 „ 15 Amp.		5.—
	„ 27 „ 30 „		5.—
	„ 27 „ 60 „		15.—
	„ 39* „ 30/300 m Amp. 6,5/130/260/520 Volt „		47.—
	Universalstromwandler TV für 3/6/15/30/60 Amp. Wechselstr. „		35.—
	Ohmtabelle für Widerstandsmessungen 0–50 Megohm		
	gepolsterter Tragkoffer Nr. 7		20.—
	Vollständiger Meß-Satz mit 25 Meßbereichen	R.M.	203.—

Nr. 13 Meßgerät für **gleichzeitige Strom- und Spannungsmessung**

Ablesegerät Agvva für Spannung = und ~	R.M.	36.—
„ Agvva „ Strom = „ ~		36.—
Avostat Nr. 22 für 3/6/30/150/300/600 Volt Gleichstrom		30.—
„ „ 21 „ 6/30/300/1500/6000 m Amp. Gleichstrom		20.—
„ „ 27 „ 15 Amp. Gleichstrom		5.—
„ „ 27 „ 30 „		5.—
„ „ 27 „ 60 „		15.—
„ „ 38* „ 6,5/130/260/520 Volt Wechselstrom		40.—
Universal-Stromwandler TV für 3/6/15/30/60 Amp.		
oder TV „ 15/30/60/75/150 Amp.		35.—
Ohmtabelle für Widerstandsmessung 0–50 Megohm		
gepolsterter Tragkoffer Nr. 14		25.—
Großes Universal-Meßgerät mit 25 Meßbereichen	R.M.	247.—

Nr. 14 Meßgerät für **gleichzeitige Strom- und Spannungsmessung**

Ablesegerät Agvva für Spannung = und ~	R.M.	36.—
„ Agvva „ Strom = „ ~		36.—
Avostat Nr. 22 für 3/6/30/150/300/600 Volt Gleichstrom		30.—
„ „ 26 „ 1,5 Amp. Gleichstrom		4.—
„ „ 26 „ 6 „		4.—
„ „ 27 „ 15 „		5.—
„ „ 27 „ 30 „		5.—
„ „ 38* „ 6,5/130/260/520 Volt Wechselstrom		40.—
„ „ 31 „ 30/150/600/1500 m Amp. „		34.—
„ „ 34 „ 3/15 Amp. oder Nr. 35 für 6/30 Amp. ~ „		26.—
Ohmtabelle für Widerstandsmessungen 0–50 Megohm		
gepolsterter Tragkoffer Nr. 14		25.—
Großes Universal-Meßgerät mit 21 Meßbereichen	R.M.	245.—

Nr. 15 Meßgerät für **Hochfrequenzströme**

Ablesegerät Awva	R.M.	33.—
Avostat Nr. 50 für 0,3 und 3 Amp.		35.—
gepolsterter Tragkoffer Nr. 4		6.—
Hochfrequenz-Meßgerät	R.M.	74.—
Mehrprijs für Meßbereich 0,03/0,3/3 Amp.	R.M.	10.—

Bei Bestellung genügt es uns die Nr. der gewünschten Kombination anzugeben!

* Avostat Nr. 38 und 39 können auf Wunsch auch mit den Spannungs-Meßbereichen 6,5/13/130/260 Volt geliefert werden, oder 13/130/260/520 Volt.

Die vorstehenden Kombinationen können natürlich auch abgeändert werden, in der Weise, daß beispielsweise ein Avostat gegen einen besser passenden ausgetauscht wird, der sich in einer anderen Kombination befindet.

Das Tavo-Ablesegerät, ein hochempfindliches Drehspulinstrument, kann auch als Galvanometer geliefert werden mit einer Empfindlichkeit von 2×10^{-5} Amp. pro Teilstrich und $1,25 \times 10^{-4}$ Volt bei Endausschlag zum Preise von R.M. 37.—.