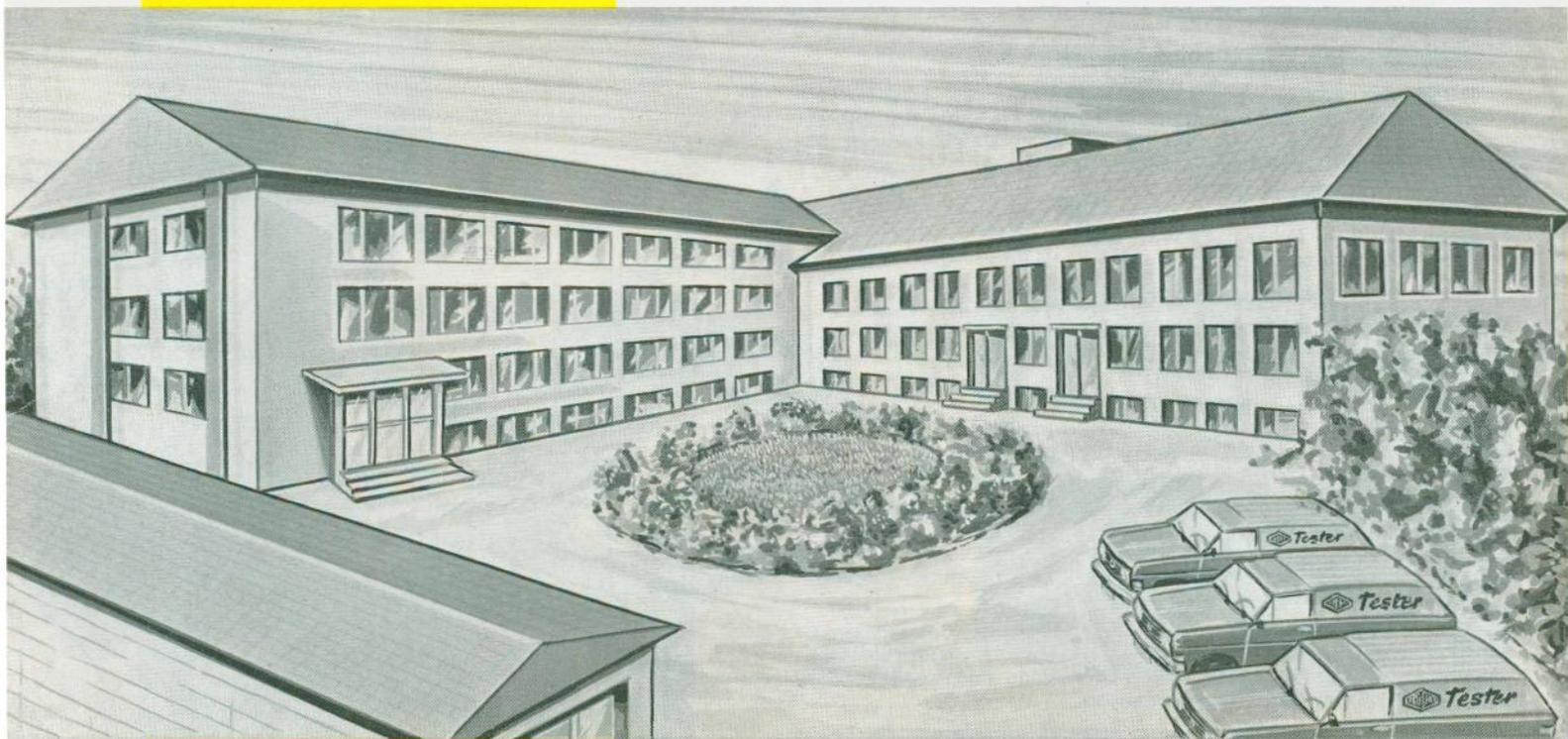




**BAUSTEIN**  
*System*



**elektronische**  
**MOTORTESTER**





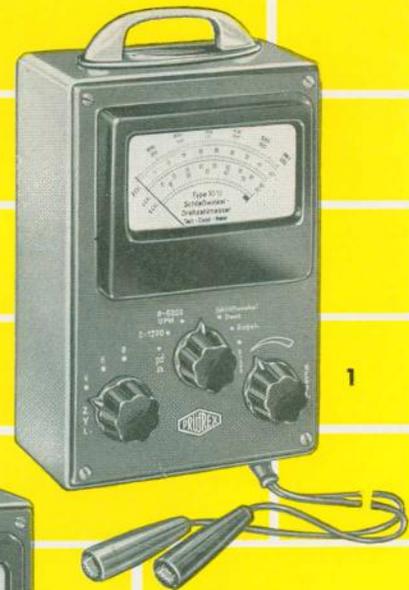
# BAUSTEIN System

Bausteintester:

## Kombiniertes Schließwinkel-Drehzahlmeßgerät SD 16 Volltransistor-Tester

**Prüfbereich:** Kontrolle des Schließwinkels und Einstellung der Unterbrecherkontakte sowie Überprüfung der Motordrehzahl (notwendig zur exakten Vergasereinstellung und für automatische Getriebe) für 4-, 6- und 8-Zyl.-Motoren, 6 + 12 Volt-Anlagen. Drehzahlmeßbereich 0 — 1200 UpM und 0 — 6000 UpM.

**Ausführung:** Präzisions-Drehspulmeßinstrument, kein Abwandern des angezeigten Schließwinkelwertes bei höherer Drehzahl.



1

Bausteintester:

## Zündungsprüfgerät ZG 30

**Prüfbereich:** Elektronisches **Fehlersuchgerät** zur Überprüfung der einwandfreien Funktion der gesamten Zündanlage. Schnellste Lokalisierung der Fehlerquelle durch Prüfung der Zündspannung und der Zündenergie bis zur Kerze, am Verteiler und der Zündspule. Zündkabelisolationstest, Ermittlung des Zündenergieverlustes durch schlechte Entstörmittel (Zündkabel etc.). Außerdem besitzt das Instrument eine Voltmeterskala von 0 — 16 Volt zur Festlegung von Spannungsverlusten beim Anlaufvorgang (bei 6 + 12 Volt-Anlagen)

**Ausführung:** Präzisions-Drehspulmeßinstrument

**Zubehör:** Ein Paar durchschlagfeste PVC-Handschuhe zur Vermeidung des Elektrisierens beim Abziehen der Kerzenstecker, sowie beim Test. Sechs Zwischenstücke zum Abnehmen der Zündspannung. Ein isoliertes Anschlußstück.



2

Bausteintester:

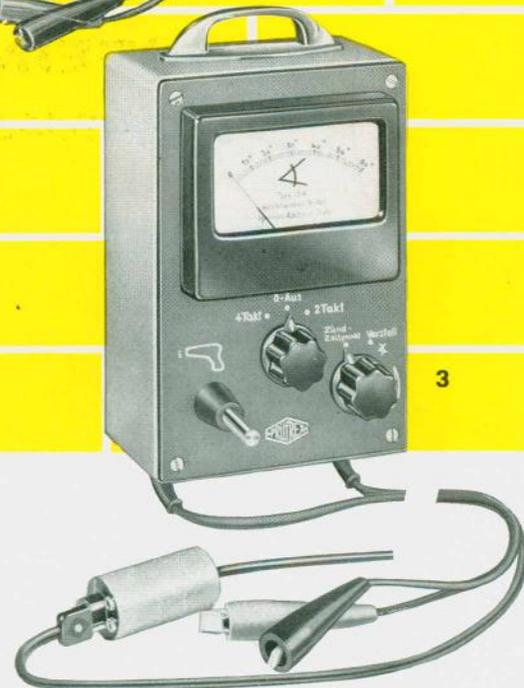
## Elektronischer Verstellwinkeltester VS 43

**Prüfbereich:** Dieses VS 43 Verstellwinkelprüfgerät wird zusammen mit der ZP 33 Zündlichtpistole zur Überprüfung der Grundeinstellung, sowie zur Ermittlung des Zündverstellbereiches bis 60° Kurbelwelle von Zündverteilern mit

- a) Fliehkraftverstellung
- b) Unterdruckverstellung
- c) Kombinierte Fliehkraft-/Unterdruckverstellung verwendet. (Automat. Umschaltung 6 + 12 Volt).

**Ausführung:** Präzisions-Drehspulmeßinstrument

**Zubehör:** Ein Impulsgeber



3

Bausteintester:

## Benzinpumpendruck-Unterdrucktester DU 38 mit eingebautem Druckverstärker

**Prüfbereich:** Dieses zuverlässige Testgerät ermöglicht folgende Prüfungen:

Benzinpumpen-Förderdruck, Beschleunigerpumpe, Schwimmernadel im Vergaser bei hohem Benzinverbrauch, Kraftstoffpumpenventile, Unterdruckverstellung (Verstellbeginn und Verstellende), Dichtheit der Unterdruckmembrandose.

**Ausführung:** Verwendet werden Feinmeßinstrumente. Der eingebaute Dreiwegehahn vereinfacht den Prüfvorgang.

**Zubehör:** Kompletter Satz Anschlußschläuche mit zwei Reduzierstücken.

Diese Tester Kombination ist auch getrennt lieferbar. Das Unterdruckteil mit zwei Instrumenten 0—100 mmHg und 0—600 mmHg unter der Bezeichnung **UN 35**, das Benzinpumpendruck-Prüfgerät unter der Bezeichnung **BD 36**.



4



# TESTERWAGEN TW 4

## BAUSTEIN-Tester-Kombination

für die exakte Zündungs- und Vergasereinstellung, einschließlich der Überprüfung der Benzinpumpe und für die kurzfristige Zündungsfehlersuche:

- TW 4** Testerwagen, fahrbar, zur Aufnahme folgender Geräte
- SD 17 / VP 17** **elektronischer Schließwinkel-Drehzahlmesser, komb. mit Zündlichtpistole und Verstellwinkelanzeige bis 60°, 6 + 12 Volt (Abb. 8)**
- DU 38** Benzinpumpendruck-Unterdrucktester mit zusätzlicher Prüfeinrichtung zur Feststellung der Dichtheit des Vergaserschwimmerventils und der Flatterventile der Benzinpumpe (Abb. 4)
- ZG 30** elektronischer Zündungstester, 6 + 12 Volt (Abb. 2)

### Folgende Testerwagen sind lieferbar:

- TW 4 zur Aufnahme von 4 Bausteintestern
- TW 10 zur Aufnahme von 10 Bausteintestern



Bausteintester:

### Zündspulen- und Kondensatorenprüfgerät SK 34

mit regelbarem Motorunterbrecher

**Prüfbereich:** Überprüfung von 6 + 12 Volt-Batteriezündspulen und allen Arten von Kfz.-Zündkondensatoren im ein- und ausgebauten Zustand.

**Zubehör:** Kompletter Satz Anschlußkabel



Bausteintester:

### Zündlichtpistole ZP 33

**Prüfbereich:** Überprüfen der Grundeinstellung der Zündung bei Kraftfahrzeugen. Beobachtung der Fliehkraft- sowie Unterdruckverstellung von Zündverteilern. Ablesung des Verstellwinkels an Fahrzeugen mit Gradverstellmarkierungsscheiben

**Außergewöhnlich helles und gleichbleibendes Blitzlicht.**

Automatische Umschaltung für 6 + 12 Volt



Bausteintester:

### Volt-Ampere-Tester VA 32

(auch für Drehstromlichtmaschinen)

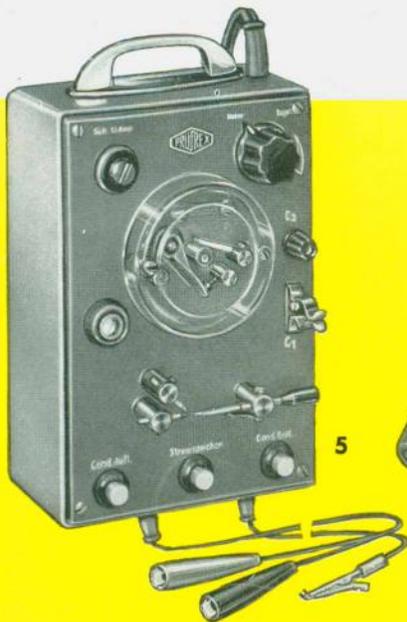
**Prüfbereich:**

- Das Prüfen von Lichtmaschinen mit geneigter Ladekennlinie.
- Das Prüfen von Lichtmaschinen mit geknickter Ladekennlinie (3-Systemregler).
  - Prüfen der Selbsterregung und der Leerlaufregelspannung.
  - Prüfen des Rückstromschalters.
  - Prüfen der Lichtmaschinenleistung.
- Das Prüfen von Anlasseranlagen sowie Batterien.

**Ausführung:** Präzisions-Volt-Ampere-Drehspulmeßinstrumente

Voltmeterskala 3-9-18-36-Volt umschaltbar. Amperemeterskala 1-0-6 A, 10-0-60 A, 100-0-600 A.

**Zubehör:** Kompletter Satz Anschlußkabel



5



6



7

Ausführliche Betriebsanleitungen stehen von allen Geräten zur Verfügung.

Bausteintester:

### Belastungswiderstand BW 31

(ohne Abb.)

**Prüfbereich:** Kurzzeitige Belastung der Lichtmaschine bis 1000 Watt.

Bausteintester:

### Volt-Ampere-Tester VA 40

(ohne Abb.)

Volt- und Amperemeter kombiniert in einem Instrument. Voltskala 3-9-18-36 Volt Ampereskala 0-60 A



# PRÜFREX SD 17/VP 17

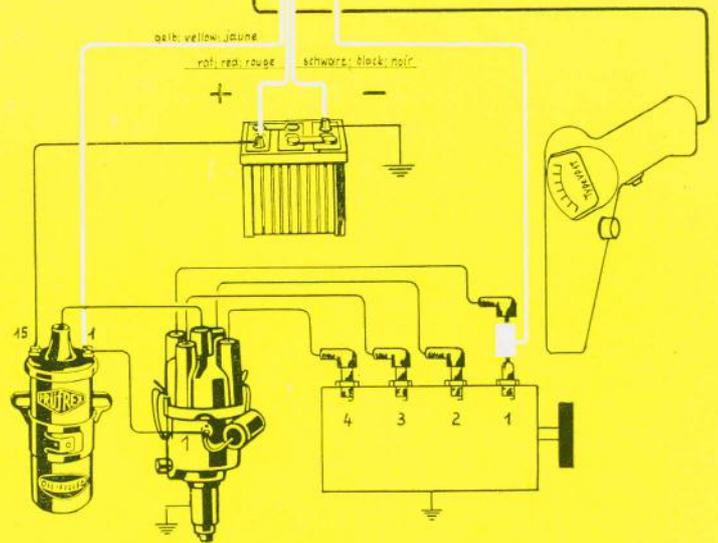
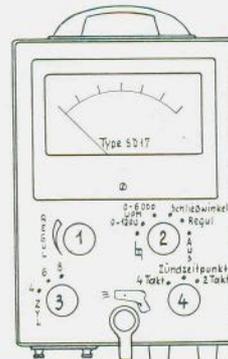
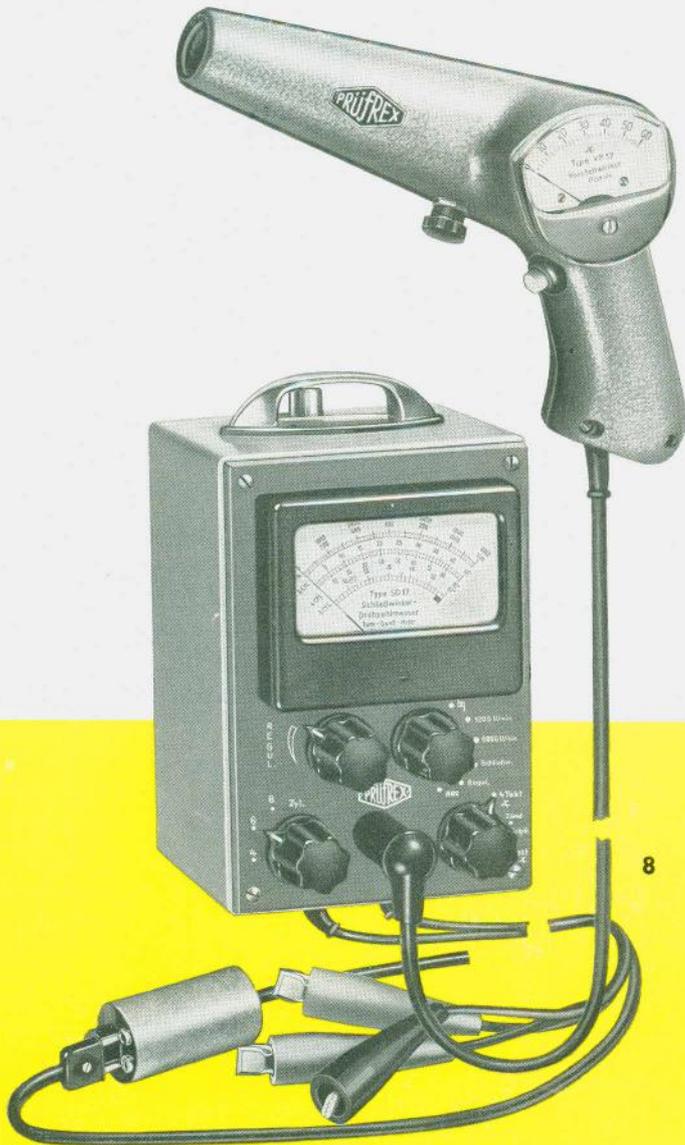
Elektronischer Schließwinkel-Drehzahlmesser kombiniert mit Zündlichtpistole und Verstellwinkelanzeige bis 60° (6 + 12 Volt automatische Umschaltung)

Dieses Gerät ist die ideale Testerkombination für jede Service-bietende Tankstelle und Reparaturwerkstatt.

Der Prüfbereich umfaßt folgende Möglichkeiten:

### Prüfung

1. des Übergangswiderstandes der Unterbrecherkontakte
2. des Schließwinkels der Unterbrecherkontakte
3. der Zündungsgrundeinstellung
4. der Fliehkraftverstellung
5. der Unterdruckverstellung und kombinierten Fliehkraft-/Unterdruckverstellung
6. der Vergasergemischeinstellung
7. der Leerlaufdrehzahl (wichtig für automatisches Getriebe)



### Nur drei Anschlüsse

und Zwischenschaltung des Impulsgebers sind für diese speziell für die Zündungseinstellung geschaffene Testerkombination erforderlich.

- a) Batterie „plus“
- b) Batterie „minus“
- c) Klemme 1 der Zündspule

PRÜFREX fertigt Motortestgeräte seit 1933 - 1 Jahr Garantie

# Preisliste Nr. 967

für PRÜFREX elektronische Motortester



**NEU!**

<b>PRÜFREX SD 17/VP 17</b>	<b>elektronischer Schließwinkel-Drehzahlmesser komb. mit Zündlichtpistole und Verstellwinkelanzeige bis 60° 6 + 12 Volt (automatische Umschaltung) MIT STABILISIERUNGSTEIL (OHNE BATTERIEN) . . . . .</b>	<b>DM 1095,—</b>
PRÜFREX SD 17/VP 17	elektronischer Schließwinkel-Drehzahlmesser komb. mit Zündlichtpistole und Verstellwinkelanzeige bis 60° 6 + 12 Volt (automatische Umschaltung) (mit eingebauten Batterien) . . . . .	DM 1050,—
PRÜFREX SD 16	elektronischer Schließwinkel-Drehzahlmesser, 6 und 12 Volt (automatische Umschaltung) Volltransistorgerät . . . . .	DM 420,—
PRÜFREX ZP 33	Zündlichtpistole, 6 und 12 Volt (automatische Umschaltung) . . . . .	DM 195,—
PRÜFREX ZG 30	elektronischer Zündungstester, 6 und 12 Volt . . . . .	DM 460,—
PRÜFREX VS 43	elektronischer Verstellwinkeltester bis 60°, 6 und 12 Volt (automatische Umschaltung) . . . . .	DM 510,—
PRÜFREX DU 38	Benzinpumpendruck-Unterdrucktester mit zusätzlicher Prüfeinrichtung zur Feststellung der Dichtheit des Vergaserschwimmerventils und der Flatterventile der Benzinpumpe . . . . .	DM 375,—
PRÜFREX UN 35	Unterdrucktester mit 2 Instrumenten Skala 0—100 mm HG 0—600 mm HG . . . . .	DM 230,—
PRÜFREX VA 32	Volt-/Amperetester mit 2 Instrumenten Voltskala 3—9—18—36 Volt Ampereskala 1—0—6 Amp. 10—0—60 Amp. 100—0—600 Amp. . . . .	DM 380,—
PRÜFREX VA 40	Volt-/Amperetester komb. in einem Instrument Voltskala 3—9—18—36 Volt Ampereskala 0—60 Amp. . . . .	DM 260,—
PRÜFREX SK 34	Zündspulen- und Kondensatortester 6 und 12 Volt (automatische Umschaltung) . . . . .	DM 188,—
PRÜFREX BW 31	Belastungswiderstand bis 1.000 Watt . . . . .	DM 175,—
<b>NEU!</b> <b>PRÜFREX AG 50</b>	<b>elektronischer Abgastester mit Ansaugpumpe, 6 + 12 Volt (automatische Umschaltung) . . . . .</b>	<b>DM 740,—</b>
PRÜFREX TW 3	Werkzeug- und Gerätewagen, fahrbar, mit Daten-Buchstütze und zwei zusätzlichen Schubfächern . . . . .	DM 245,—
PRÜFREX TW 4	Testerwagen für vier Bausteintester . . . . .	DM 99,—
PRÜFREX TW 10	Testerwagen für zehn Bausteintester . . . . .	DM 228,—

**Zubehör für PRÜFREX elektronische Motortester:**

Abdeckhaube (mit Gitter verstärkt) zum Abdecken des Testerwagens komplett mit Geräten:		
passend für PRÜFREX TW 3 . . . . .		DM 25,—
passend für PRÜFREX TW 4 . . . . .		DM 15,—
passend für PRÜFREX TW 10 . . . . .		DM 25,—
Anlaßfußschalter (stabiles Gehäuse) komplett mit Anschlußklipsen sowie benzin- und ozonfestem Neoprenkabel . . . . .		DM 48,50
Großes Einstelldatenringbuch mit Plastikumschlag und kostenlosem Nachtrags-Service für zwei Jahre . . . . .		DM 30,—
Koffer für Gerät PRÜFREX SD 17/VP 17, sowie zwei weitere Bausteintester (mit Callico überzogen) . . . . .		DM 83,—
PRÜFREX GS 1 Gradscheibe für VW 1200, 34 PS . . . . .		DM 19,50
PRÜFREX GS 2 Gradscheibe für VW 1200, 25 und 30 PS . . . . .		DM 19,50
PRÜFREX GS 3 Gradscheibe für VW 1500, Riemenscheibe Ø 234 mm bis Motor-Nr. 0141 840 . . . . .		DM 29,50
PRÜFREX GS 4 Gradscheibe für VW 1500, Riemenscheibe Ø 208 mm ab Motor-Nr. 0141 841 . . . . .		DM 29,50
Zündkerzen-Adapter für Zündkerzen mit Schraubgewinde M 4 . . . . .		DM —,80
Zündkerzen-Adapter für Zündkerzen mit Steckanschluß . . . . .		DM —,80
Zündkerzen-Adapter für VW 1500, BMW 600 und 700 mit Schraubgewinde M 4, abgewinkelt . . . . .		DM —,90
Zündkerzen-Adapter für FORD und OPEL, Zündkerzen mit Schraubgewinde M 4 . . . . .		DM —,60
Zündkerzen-Adapter für BMW 1500 und 1800, Zündkerzen mit Schraubgewinde M 4 . . . . .		DM —,80
Zündkerzen-Adapter für CITROEN, Zündkerzen mit Steckanschluß . . . . .		DM —,80
Zündkerzen-Adapter für PEUGEOT, Zündkerzen mit Steckanschluß . . . . .		DM —,70
Zündspulen-Adapter für DKW (3-zyl.) und BMW 700 . . . . .		DM 1,90
Verteiler-Adapter . . . . .		DM 1,10

<b>PRÜFREX KS 16</b>	<b>kombiniertes Zündkerzenprüf- und Reinigungsgerät mit 3-teiliger Druckkammer, passend für 10, 14 und 18 mm Zündkerzengewinde, Netzanschluß 220 V/50 Hz</b>	
	Wandausführung . . . . .	DM 275,—
<b>PRÜFREX KS 16 T</b>	Tischausführung . . . . .	DM 338,—
	<b>Zubehör:</b>	
	1 Füllung Reinigungskorund (nicht rostend) . . . . .	DM 2,40
	Wasserabscheider . . . . .	DM 26,50
	1 Elektrodenabstandslehre . . . . .	DM 1,80
<b>PRÜFREX A 7 N</b>	<b>Kraftfahrzeuganker-Sonde, universell verwendbar für alle international gängigen Lichtmaschinen- und Anlasseranker, 220 V/50 Hz Netzanschluß, komplett mit Etui . . . . .</b>	<b>DM 170,—</b>
<b>PRÜFREX ZW 5</b>	<b>Zündungsprüfgerät für Zündanker und Kondensatoren aus Umlaufmagnetzündanlagen 220 V/50 Hz Netzanschluß . . . . .</b>	<b>DM 190,—</b>

Preise netto ab Werk, ausschließlich Verpackung