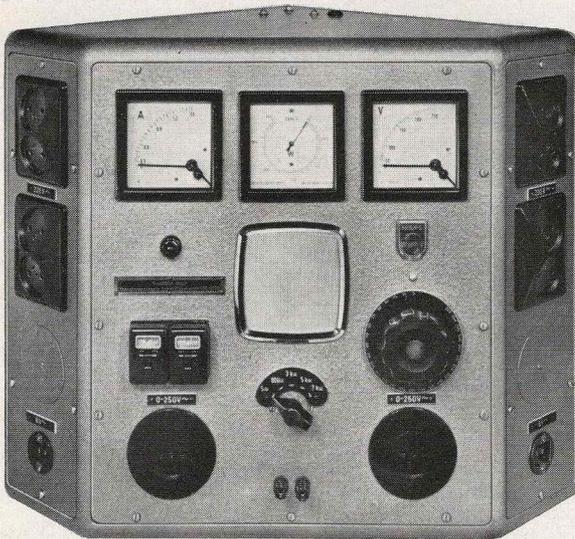




PHILIPS

Service



Der Philips Service-Meister

Das fehlt in der Werkstatt!

Ein Gerät, das am Reparaturplatz die kontrollierbare Stromversorgung übernimmt, laufende meßtechnische Betriebsüberwachungen ermöglicht, eine von Erdpotential freie Netzspannung liefert und darüber hinaus mit allen Instrumenten und Einrichtungen ausgestattet ist, die von einem ganz auf die moderne Reparaturpraxis abgestimmten Werkstattgerät erwartet werden.

DER PHILIPS SERVICE-MEISTER

Die Reparatur-Praxis gab die Impulse für die Gestaltung und technische Ausstattung dieses neuen Werkstattgerätes. Sein hoher Gebrauchswert liegt in der stabilen Konstruktion, der technischen Vielseitigkeit und dem universellen Anwendungsbereich. Der symmetrische Aufbau der Anschlußfelder ermöglicht – entsprechend dem jeweiligen Bedarf – die wahlweise Aufstellung des Gerätes sowohl links als auch rechts vom Techniker. Das Gerät mit annähernd dreieckiger Grundfläche füllt in idealer Weise die sonst schlecht ge-

nutzte hintere Tischecke. Alle Anzeigeräte liegen in Augenhöhe und können von dem Techniker am Arbeitsplatz parallaxenfrei abgelesen werden.

Ein Schutztrenntransformator nach VDE 0550 trennt alle Geräteanschlußdosen vom Netz und macht damit den Arbeitsstromkreis frei von Erdpotential. Das bedeutet Erleichterung und Vereinfachung der Reparaturarbeit und Einschränkung des Unfallrisikos.

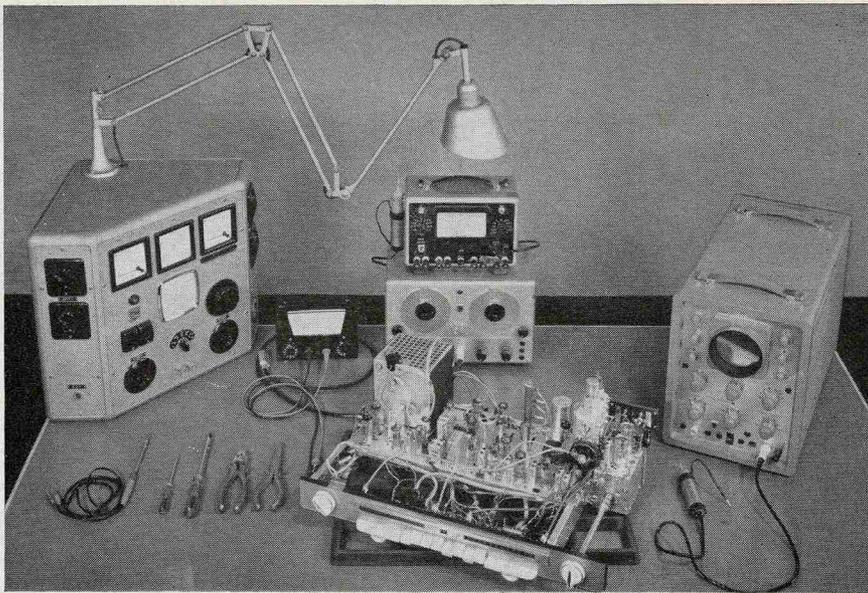
Für den fremdspannungsfreien Betrieb eines Niederspannungslötkolbens (6 V) ist am Gerät ein Steckanschluß vorgesehen.

Als Ergänzung zum „Service-Meister“ empfiehlt sich die Kombination mit einem repräsentativen, praxisingerechten Arbeitstisch. Beim PHILIPS Arbeitstisch prägen die großen, teilweise fachunterteilten, verschließbaren Schubfächer das Bild der Vorderfront. Auf beiden Tischseiten sind unter der Tischplatte herausziehbare Arbeitsbretter eingelassen.



Die vielseitige Verwendung in allen Bereichen der Technik

Dieses Gerät ist als Speise- und Meßgerät grundsätzlich für den Einsatz in allen Bereichen der Technik geeignet. Sei es in Reparaturwerkstätten des Handels und Handwerks, in Laboratorien der Industrie, in Unterrichtsräumen von Schulen und Lehranstalten oder in Hörsälen der Universitäten. Es übernimmt am Reparaturplatz die kontrollierbare Stromversorgung, ermöglicht meßtechnische Betriebsüberwachungen und ist darüber hinaus mit allen Instrumenten und Einrichtungen ausgestattet, die zur Grundausstattung eines Arbeitsplatzes für die elektronische Meßtechnik gehören.



Raumsparend und doch übersichtlich, einfach in der Bedienung trotz umfangreicher Ausstattung, darüber hinaus in stabiler Ganzmetallkonstruktion gefertigt –

NEU! Transistorspeiseeinsatz HA 38004 zum nachträglichen Einbau in den „Service-Meister“.

Technische Daten:

Stabilisierte Ausgangsgleichspannung:

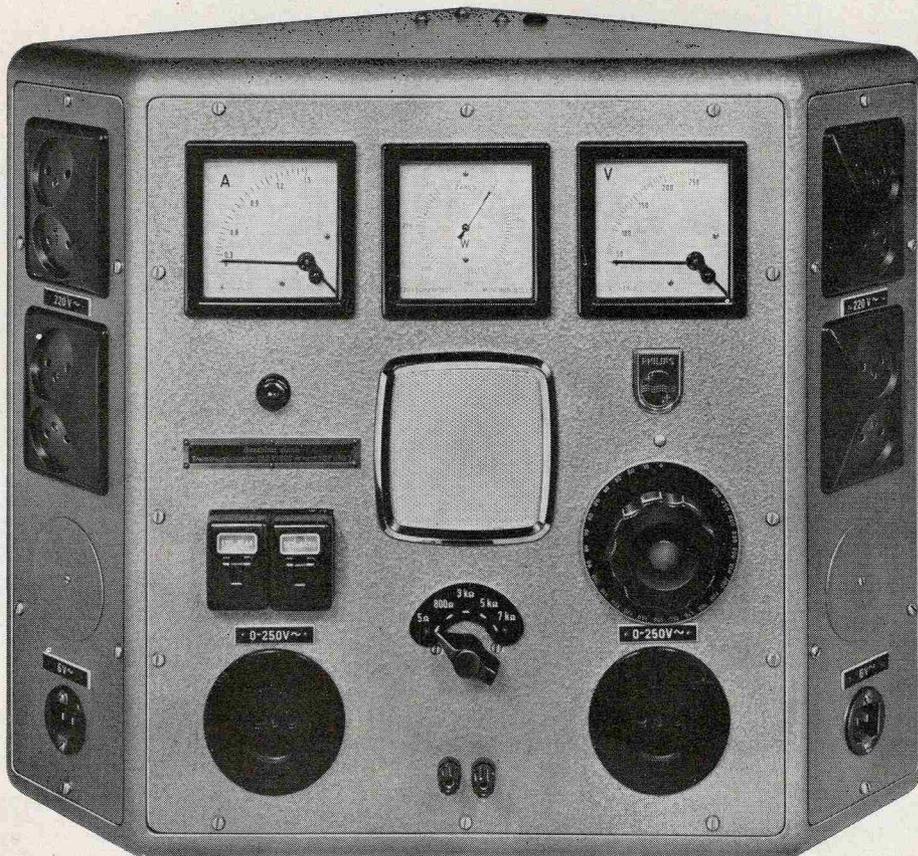
Max. zulässige Belastung:

Bestell-Nr.: HA 380 04

0–9 Volt kontinuierlich regelbar

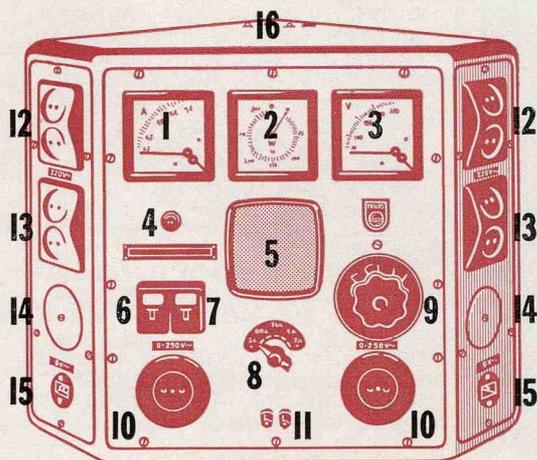
400 mA

Preis: DM 126,— netto



... ein Philips Service-Meister

<p>1</p> <p>Dreheisen-Amperemeter, überlastungsunempfindlich, Güteklasse 1,5, mit einem übersichtlichen Meßbereich von 0-1,5 A.</p>	<p>2</p> <p>Wattmeter zur exakten Leistungsmessung, unter Berücksichtigung des $\cos. \varphi$. Meßbereich 0-300 W. Anzeige auf 270° Skala.</p>	<p>3</p> <p>Dreheisen-Voltmeter, Güteklasse 1,5. Meßbereich 0-250 V zur reproduzierbaren Einstellung der Arbeitsspannung bei sich ändernder Netzspannung.</p>	<p>4</p> <p>Signallampe zur Einschaltkontrolle des Gerätes.</p>
<p>5</p> <p>Prüflautsprecher, impedanzumschaltbar über den Stufenschalter 8.</p>	<p>6</p> <p>Sicherungsautomat 3,5 A (Auslösung verzögert) zur Absicherung des Primärstromkreises.</p>	<p>7</p> <p>Sicherungsautomat 1,6 A (Auslösung unverzögert) zur Absicherung des Regelstromkreises.</p>	<p>8</p> <p>Impedanzstufenschalter für die wahlweise Anpassung des eingebauten Prüflautsprechers 5. Impedanzwerte 5 Ω, 800 Ω, 3 k Ω, 5 k Ω und 7 k Ω.</p>
<p>9</p> <p>Ringkern - Regeltransformator zur kontinuierlichen Einstellung beliebiger erdpotentialfreier Betriebsspannungen, einstellbar zwischen 0 und 250 V.</p>	<p>10</p> <p>Netzanschlußdosen zur Entnahme einer erdpotentialfreien, durch Schutztrenntransformator geschützten, stufenlos regelbaren Betriebsspannung. Siehe 9.</p>	<p>11</p> <p>Anschlußbuchsen für den impedanzumschaltbaren Prüflautsprecher.</p>	<p>12</p> <p>Doppelsteckdosen zur Entnahme einer erdpotentialfreien, durch Schutztrenntransformator geschützten, Arbeitsspannung von 220 V.</p>
<p>13</p> <p>Doppelsteckdosen wie 12, geeignet für die Speisung aller Geräte, die an der Netzspannung betrieben werden, z. B. Meßgeräte oder Prüflinge im Dauerbetrieb.</p>	<p>14</p> <p>Verdeckter Gehäuseausschnitt, vorgesehen für die Montage des Transistor-Speiseinsatzes HA 38004 oder einer beliebigen Antennensteckdose.</p>	<p>15</p> <p>Anschlußdose für den Betrieb eines 6 V-Niederspannungslötkolbens. Spannungsumschaltung i. Gerät zwischen 5,5V, 6 V und 6,5 V.</p>	<p>16</p> <p>Kabeldurchführung und Gewindebohrungen, vorbereitet für die Montage einer Arbeitsleuchte</p>



Diese vorstehende Funktionsübersicht des „PHILIPS Service-Meister“ zeigt die umfassende technische Ausstattung und damit universelle Verwendbarkeit des Gerätes

Der Philips Service-Meister

Technische Daten: Maximal zulässige Leistungsentnahme aus dem Gerät 800 W. Leistungsaufnahme des Gerätes bei voller Belastung ca. 1 kW. Schutz des Gerätes durch einen 800 W Schutztrenntransformator nach VDE 0550.

Abmessungen: Breite 550 mm · Tiefe 400 mm
Höhe 450 mm

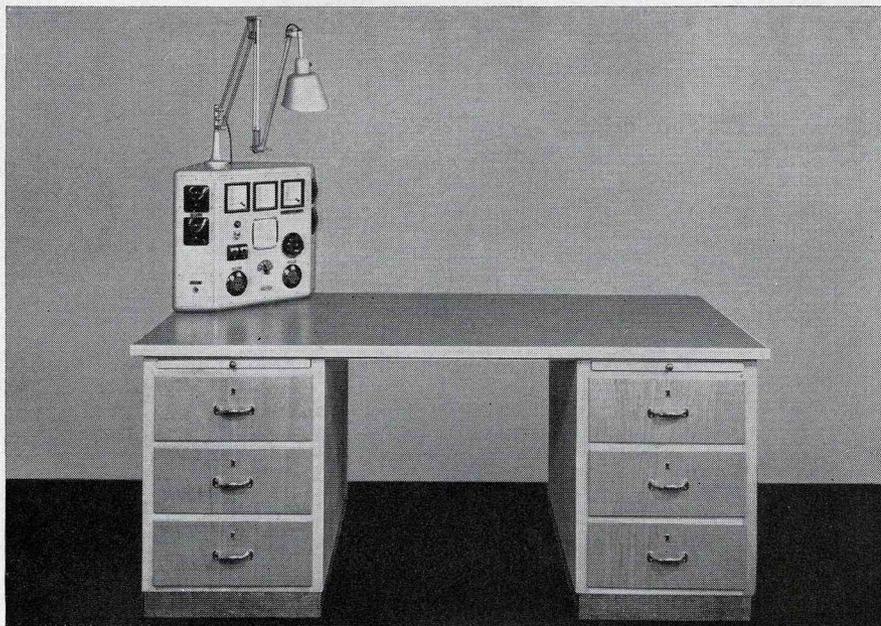
Gewicht: ca. 32 kg
Bestell-Nr.: HA 380 02
Preis: DM 1180,— netto

Der Philips Arbeitstisch

Ausführung: Stabile, allseitig verkleidete Holzrahmenkonstruktion. Tischplatte mit hitzefester Spezial-Kunststoffplatte belegt. Alle Holzteile naturfarben mattiert. 6 verschließbare Schubfächer. 2 Auszieharbeitsbretter. Fußsockel durch umlaufende Blechverkleidung geschützt.

Abmessungen: Länge 1750 mm · Tiefe 900 mm
Höhe 750 mm

Gewicht: ca. 112 kg
Bestell-Nr.: HA 380 03
Preis: DM 596,— netto



Die großzügigen
Raumverhältnisse
auf dem Philips
Service-Arbeits-
tisch veranschaulicht die
Abbildung

Zur Vervollständigung dieses Arbeitsplatzes empfehlen wir eine allseitig schwenkbare Arbeitsplatzleuchte, z. B. die Arpela-4-Gelenkleuchte der Firma Hans Arp, Maschinen- und Apparatebau, Hamburg 22, Kiebitzstraße 5, für deren Montage der „Service-Meister“ vorbereitet ist.

DEUTSCHE PHILIPS GMBH
SERVICE-ABTEILUNG
HAMBURG 1