

Formant

FORMANT SYNTHESIZER



Palisander,
3. Okt. Manual.

VON ICA.

ICA Electronic GmbH,

Blücherweg 22,
D-2870 Delmenhorst.
Telefon: 0 42 21/6 21 29.

Bank: Landessparkasse
zu Oldenburg,
Zweigstelle Delmenhorst,
(BLZ 280 517 30) Nr. 030-482 251.

Postscheck: Han. 101025-300.

Seit 3 Jahren befassen wir uns mit der Herstellung von Synthesizer-Bausätzen. Mit dem in der Fachzeitschrift „Elektor“ veröffentlichten Formant haben wir einen Synthesizer-Bausatz in unser Programm aufgenommen, der sich durch ein sehr günstiges Verhältnis zwischen Qualität, Vielfalt und Preis auszeichnet. Unsere langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet kommt der hohen qualitativen Ausführung dieses Bausatzes zugute. So hat sich eine Zusammenarbeit nur mit den Bauelemente-Herstellern ergeben, die eine gleichbleibende Qualität garantieren. Durch den Einkauf großer Mengen und einer rationellen Lagerhaltung ergeben sich trotz der Verwendung relativ teurer Bauelemente sehr günstige Endpreise.

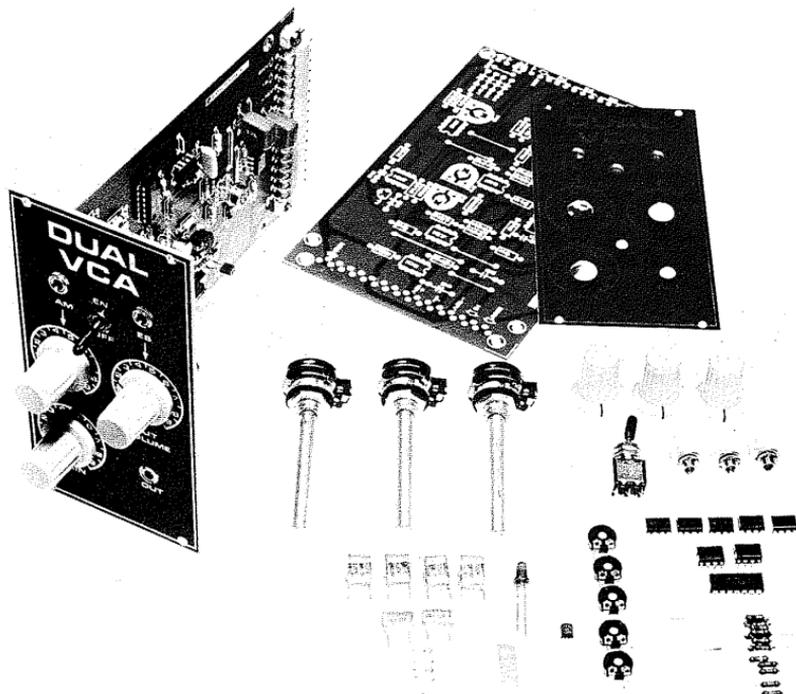
Die einzige Schwierigkeit des Formant besteht in den vielfältigen Abgleichvorgängen der einzelnen Module, wofür Vielfachmeßgerät, Oszilloskop und digitales Multimeter notwendig sind. Wir haben hierfür eine Anlage erstellt, wo wir die einzelnen Module auf schnelle und preisgünstige Weise abglichen und prüfen können. Für diesen Zweck brauchten die fertig bestückten und verdrahteten Module nur an uns eingeschandt werden.

Der Formant stellt zur Zeit einen Grundbausatz dar, der die für einen Synthesizer notwendigen Grundelemente enthält. Für unser Programm haben wir mehrere Module entwickelt, die den Grundbausatz ergänzen und erweitern. Diese Module werden zur Zeit für das 19" System umgearbeitet, so daß sie voll kompatibel mit dem Formant sind. Der Formant kann dann vom Grundbausatz aus zu einer Größe, die von Studiosynthesizern her bekannt ist, erweitert und bestimmten Wünschen angepaßt werden.

Qualität, Vielfalt, Preis und eine gute Bauanleitung gestalten den Formant zu einer überaus preiswerten Möglichkeit in den Besitz eines Synthesizers zu gelangen, der den Vergleich mit den meisten industriell gefertigten Synthesizern nicht zu scheuen braucht.

Bei einem Synthesizer-Bausatz ist das zu erzielende Ergebnis direkt abhängig von der Güte der verwendeten Bauelemente. Bauelemente mit ungenügender Toleranz, Temperaturkoeffizienten, Langzeitstabilität, Lebensdauer, Zuverlässigkeit bei Temperaturwechsel und Luftfeuchtigkeitsänderungen, Rauschwerte, mechanische Ausführung usw., können grundsätzlich nur zu unbefriedigenden Ergebnissen führen. Die im Grunde hervorragend ausgelegten Schaltungsfunktionen werden unter diesen Umständen nur mangelhaft oder garnicht erreicht, was den Synthesizer zu einem musikalisch wertlosen Instrument werden läßt. Die angebotenen Bauelemente sind unter diesen Gesichtspunkten ausgewählt worden und übertreffen in jeder Hinsicht die geforderten Spezifikationen, weiterhin wurde großer Wert auf eine hohe Lebensdauer und eine robuste und präzise mechanische Ausführung Wert gelegt.

Sämtliche Bauelemente der einzelnen Module sind nach entsprechenden Bauelementegruppen einzeln und übersichtlich verpackt. Wir unterhalten ein großes Lager der einzelnen Bauelemente, so daß jede Bestellung am Tage des Eingangs bearbeitet und zum Versand gebracht werden kann.



Garantie.

Auf Grund der verwendeten Qualität geben wir auf sämtliche Bauelemente (ausgeschlossen Halbleiter), Vollständigkeit der Bausätze und auf von uns geprüfte und hergestellte Module eine Garantie von 6 Monaten.

Diese Namen bürgen für die Qualität der angebotenen Bauteile.

Beckman®

SGS **ATES**

NATIONAL
Semiconductor

SPRAGUE®
DAS ZEICHEN DER ZUVERLÄSSIGKEIT

MOTOROLA

FAIRCHILD
SEMICONDUCTOR

WIMA

XP

SEIFERT
electronic

fernice
SEIT 1938

ERO

Texas Instruments
Incorporated

ITT

VALVO

SIEMENS

AEG **TELEFUNKEN**

RCA

Rohm
QUALITY · RELIABILITY

Formantbausatz.

1 Interface + Empfänger
 1 Netzteil
 3 VCO
 1 VCF
 1 VCA
 2 ADSR
 1 NOISE

1 LFO
 1 COM
 Tastaturplatinen
 3 Okt. SKA Tastatur
 37 KA Tastenkontakte

Sonderpreis komplett. Bestell-Nr. 0060. DM **1320,-**

4 Okt. Tastatur
 49 KA Tastenkontakte

Sonderpreis komplett. Bestell-Nr. 0061. DM **1375,-**

5 Okt. Tastatur
 61 KA Tastenkontakte

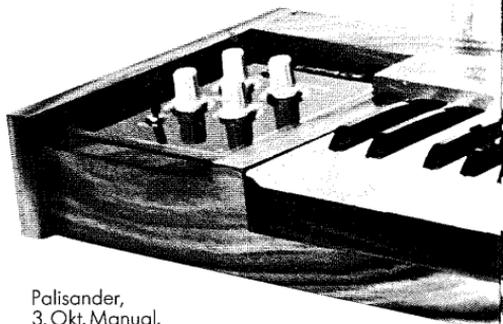
Sonderpreis komplett. Bestell-Nr. 0062. DM **1420,-**

Formantbausatz.**Und:**

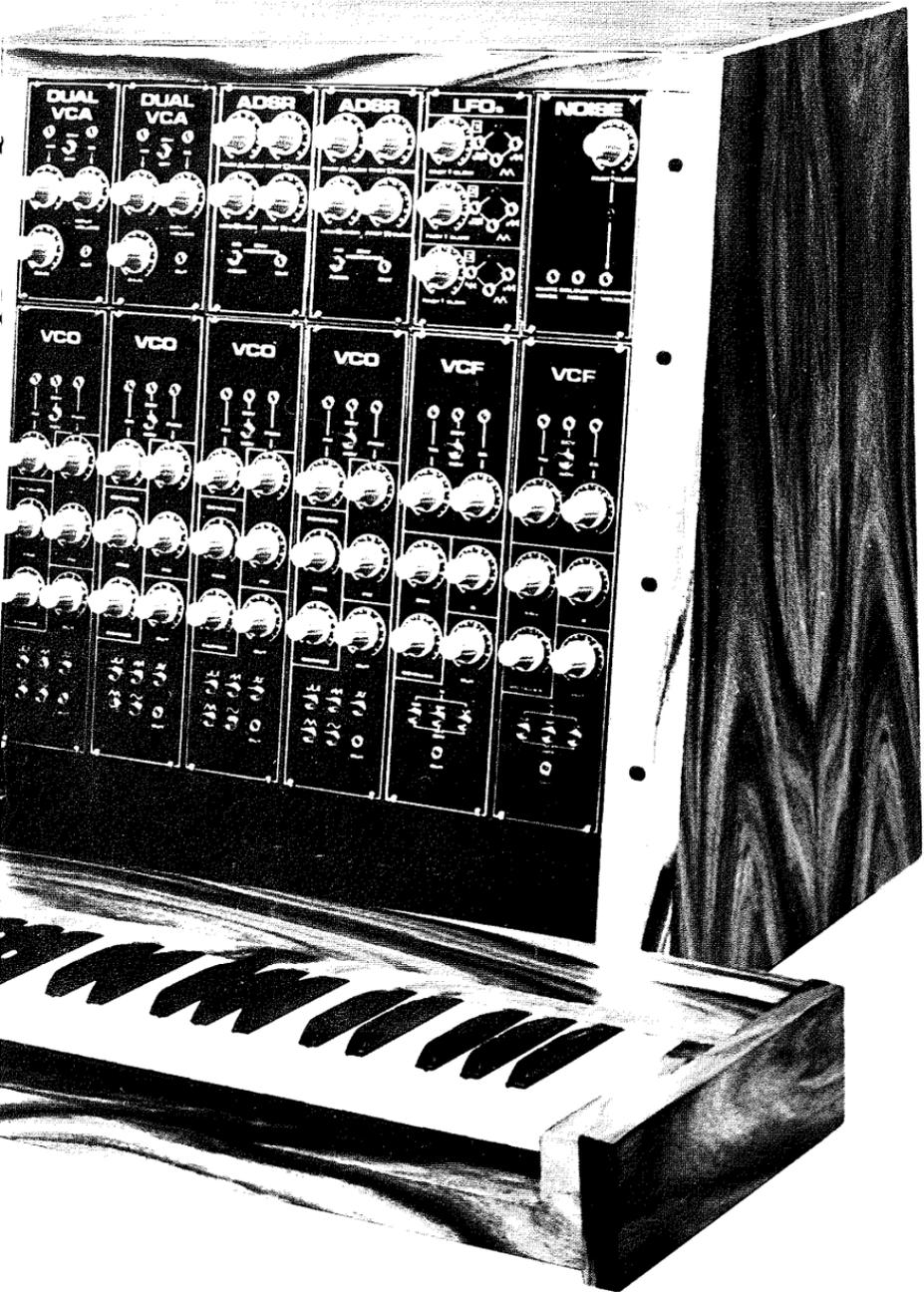
119" Kartenmagazin 9 HE
 1 Manualgehäuse
 1 Kartenmagazin-Gehäuse
 12 Stifflisten
 12 Federleisten

Für:

3 Okt. Bestell-Nr. 0063. DM **1745,-**
 4 Okt. Bestell-Nr. 0064. DM **1805,-**
 5 Okt. Bestell-Nr. 0065. DM **1855,-**



Palisander,
 3. Okt. Manual.

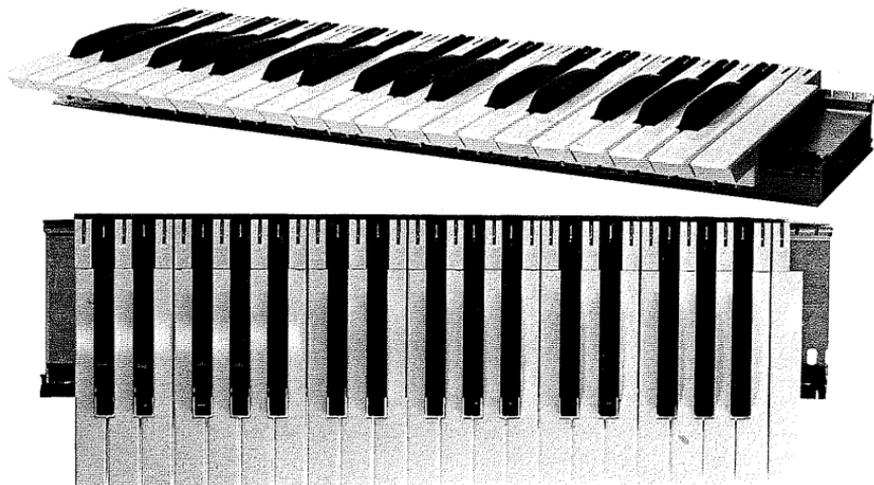


Einzelbausätze.

Die Einzelbausätze sind nach der im Elektor angegebenen Stückliste zusammengestellt und beinhalten grundsätzlich sämtliche passiven, aktiven und mechanischen Bauelemente, Leiterplatten und Frontplatte, ~~Frontplattenhalterung~~, ausgenommen die 31 polige Steckleiste, die extra bestellt werden muß.

Interface + Empfänger (mit 37 St. 100 E/1%, ohne Tastaturplatinen). Bestell-Nr. 0020. DM/St. **97,00**
 Netzteil (mit Netztrafo und 3 Kühlkörperl. Bestell-Nr. 0021. DM/St. **110,00**
 VCO. Bestell-Nr. 0022. DM/St. **178,00**
 VCF. Bestell-Nr. 0023. DM/St. **93,00**

VCA. Bestell-Nr. 0024. DM/St. **71,50**
 ADSR. Bestell-Nr. 0025. DM/St. **58,00**
 Noise. Bestell-Nr. 0026. DM/St. **47,50**
 LFO. Bestell-Nr. 0027. DM/St. **70,00**
 COM. Bestell-Nr. 0028. DM/St. **53,00**



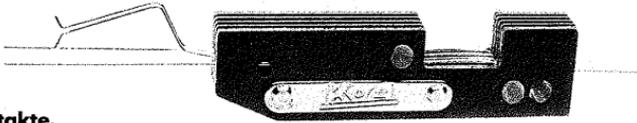
Tastaturen.

(SKA und Danyel).

Für 4 und 5 Okt. bieten wir eine Tastatur an, die wir seit Jahren im Programm haben. Bei beiden Fabrikaten handelt es sich um hervorragende, fertig montierte Klaviaturen, die Tasten bestehen aus einem hochwertigen Spezialkunststoff mit schrägen Vorderfronten. Sie sind absolut wartungsfrei und ohne seitliches Spiel exakt gelagert. Der Tastendruck ist optimal eingestellt, kann aber jederzeit individuellen Wünschen angepaßt werden. Die Tasten sind auf einer stabilen Grundplatte ausgerichtet.

3 Okt. SKA Tastatur. Bestell-Nr. 0010.
 DM/St. **104,00**

4 Okt. Tastatur. Bestell-Nr. 0011. DM/St. **120,00**
 5 Okt. Tastatur. Bestell-Nr. 0012. DM/St. **135,00**



Tastenkontakte.

(Kimber Allen).

Tastenkontakte sind ein wichtiger Baustein, an den hohe Anforderungen gestellt werden. Sie sollen auch unter ungünstigen Bedingungen absolut zuverlässig und wartungsfrei sein, einen klickfreien Tonansatz und eine prellfreie Impulsabgabe gewährleisten. Die Kimber Allen-Kontaktsätze genügen diesen Anforderungen in jeder Hinsicht. Es sind fertig montierte Doppelkontaktsätze, die aus hartvergoldeten Kontaktdrähten, die zwischen Spezial-Perlinaxplatten gelagert sind, bestehen. Die Ausföhrung der Kontaktdrähte hat den Vorteil prellfrei, selbstreinigend, zuverlässig und wartungsfrei zu sein.

37 KA-Kontaktsätze. Bestell-Nr. 0013.

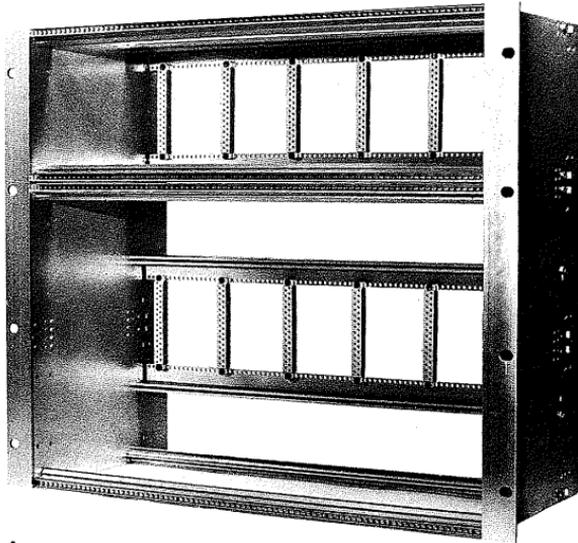
DM/St. **83,00**

49 KA-Kontaktsätze. Bestell-Nr. 0014.

DM/St. **109,65**

61 KA-Kontaktsätze. Bestell-Nr. 0015.

DM/St. **136,50**



Kartenmagazin.

Das 19" Kartenmagazin ist ein hochwertiger Einschubrahmen aus dem Programm eines führenden Herstellers auf diesem Gebiet. Das Kartenmagazin besticht durch seine extreme Paßgenauigkeit und hervorragende Qualität der einzelnen Teile. Jedes Magazin besteht aus Seitenteilen (Alu), Seitenwinkeln und Trägerschienen (Alu-Stangenpreßprofile). Sämtliche Teile sind eloxiert. Die Lieferung erfolgt satzweise in Einzelteilen. Für die Montage genügt ein Schraubenzieher. Präzise Passung wird erreicht durch Zapfen und Paßlöcher in allen Teilen. Eine Justierung ist nicht erforderlich. Jedem Magazin liegt eine Montageanleitung bei.

9 HE 19" Kartenmagazin.

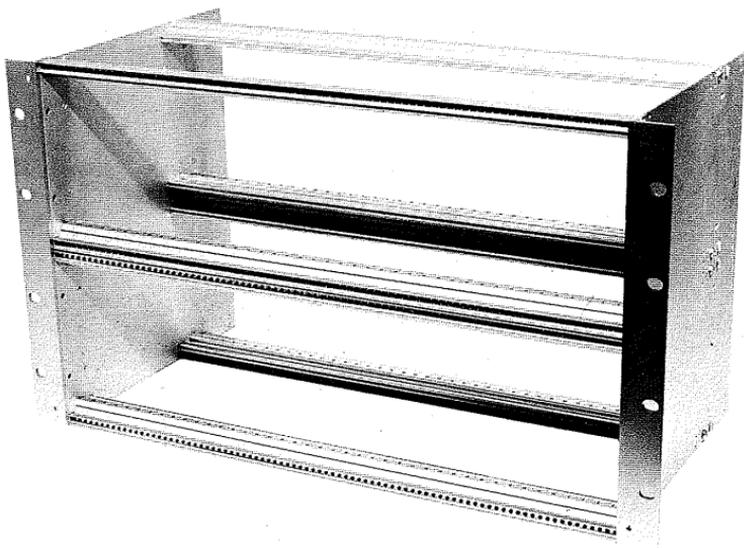
Unterteilt in 3 HE und 6 HE. Komplett:

Bestell-Nr. 0310. DM/St. **185,00**

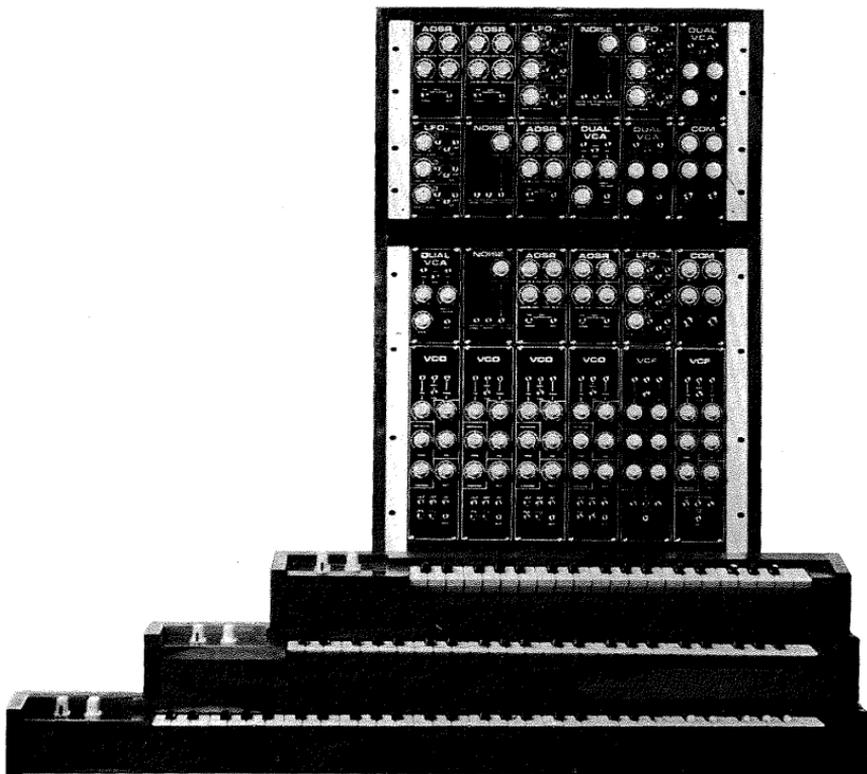
6 HE 19" Kartenmagazin.

Unterteilt in 3 HE. Komplett:

Bestell-Nr. 0311. DM/St. **145,00**



Wir sind darauf eingerichtet, ausgehend von dem Standard-Kartenmagazin Sonder-Kartenmagazine zu erstellen. Zum Beispiel jede gewünschte Breite des Magazins, Unterteilung in verschiedene HE usw. Teilen Sie uns bitte Ihre Vorstellungen mit und wir geben Ihnen ein detailliertes Angebot.



Gehäuse.

Zu einem hochwertigen Synthesizer gehört ein wertvolles Gehäuse nach Maß. Die ICA-Synthesizergehäuse sind mit astreien, echten Edelholzfunieren sorgfältig verarbeitet.

3 Okt. Manualgehäuse in Nußbaum oder Eiche.

Bestell-Nr. 0060. DM/St. **93,00**

4 Okt. Manualgehäuse in Nußbaum oder Eiche.

Bestell-Nr. 0061. DM/St. **97,00**

5 Okt. Manualgehäuse in Nußbaum oder Eiche.

Bestell-Nr. 0062. DM/St. **102,00**

9 HE Magazinegehäuse. Bestell-Nr. 0063.

DM/St. **113,00**

6 HE Magazinegehäuse. Bestell-Nr. 0064.

DM/St. **95,00**

Natürlich sind bei den Gehäusen auch alle Sonderausführungen in Bezug auf Funierarten und Größen möglich. Lassen Sie sich unser Angebot unterbreiten.

Passive Bauelemente.



Kohleschichtwiderstände.

± 5% Toleranz, 0,33 W, Bestell-Nr. 0100. DM/St. **0,10** Nur Werte für Formant.
2,7 E, 0,5 W, Bestell-Nr. 0101. DM/St. **0,10**

Metallschichtwiderstände.

Widerstandstoleranz: ± 1%, Temperaturkoeffizient: ± 50 ppm/° C, Belastbarkeit: 0,25 W/70° C.
Nur Werte für Formant. Bestell-Nr. 0110. DM/St. **0,25**



Trimpotentiometer.

Volleingekapselte Ausführung. Bestell-Nr. 0120. DM/St. **0,45**



Cermet-Trimpotentiometer.

1-Gang Trimpotentiometer. Belastbarkeit: 0,5 W/70° C. Widerstandstoleranz: ± 10%.
Auflösung: nahezu unendlich. Temperaturkoeffizient: 150 ppm/° C.

2k2. Bestell-Nr. 0130. DM/St. **3,20**

100 k. Bestell-Nr. 0132. DM/St. **3,20**

4k7. Bestell-Nr. 0131. DM/St. **3,20**



Kohleschicht-Potentiometer.

Mit 6 mm Metallachse für Lötanschluß. Die Drehpotentiometer übertreffen in mechanischer und elektrischer Hinsicht die Normen DIN 41450, IEC 190: Fast unbedeutende Rauschwerte, maximale Zuverlässigkeit bei Temperaturwechsel, optimale Langzeitstabilität, robuste und präzise Ausführung.

1K lin. Bestell-Nr. 0140. DM/St. **1,85**

10K lin. Bestell-Nr. 0141. DM/St. **1,85**

47K lin. Bestell-Nr. 0142. DM/St. **1,85**

100K lin. Bestell-Nr. 0143. DM/St. **1,85**

4k7 log. Bestell-Nr. 0144. DM/St. **1,85**

47K log. Bestell-Nr. 0145. DM/St. **1,85**

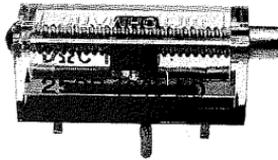
100K log. Bestell-Nr. 0146. DM/St. **1,85**

1M log. Bestell-Nr. 0147. DM/St. **1,85**

Tandempoti.

100K lin. Bestell-Nr. 0148. DM/St. **2,40**

4k7 log. Bestell-Nr. 0149. DM/St. **2,40**



19 mm Cermetrimmpotentiometer.

Widerstandstoleranz: 10%. Belastbarkeit: 0,5 W/70° C. Temperaturkoeffizient: 150 ppm/° C. Einstellbereich: 18 Umdrehungen. Anschlag: Rutschkupplung. Auflösung: fast unendlich.

250E. Bestell-Nr. 0150. DM/St. **3,40**



Cermet-Potentiometer.

Stabile Charakteristik über den gesamten Widerstandsbereich. Niedrige Rauschwerte. Garantierte Zuverlässigkeit. Schock- und Vibrationsgeprüft.

Widerstandstoleranz: $\pm 10\%$. Auflösung: fast unendlich. Temperaturkoeffizient: ± 150 ppm/° C.

6 mm Achse.

100K lin. Bestell-Nr. 0160. DM/St. **7,20**



Styroflexkondensatoren.

33pF. Bestell-Nr. 0170. DM/St. **0,32**

180pF. Bestell-Nr. 0171. DM/St. **0,32**

Metallisierte Polyester-Kondensatoren.

(Wima, Valvo, Roederstein, Plessey).

1000pF. Bestell-Nr. 0172. DM/St. **0,32**

3300pF. Bestell-Nr. 0173 DM/St. **0,32**

0,01uF. Bestell-Nr. 0174. DM/St. **0,35**

0,015uF. Bestell-Nr. 0175. DM/St. **0,35**

0,022uF. Bestell-Nr. 0176. DM/St. **0,35**

0,039uF. Bestell-Nr. 0177. DM/St. **0,40**

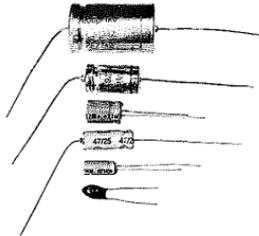
0,1uF. Bestell-Nr. 0178. DM/St. **0,49**

0,22uF. Bestell-Nr. 0179. DM/St. **0,72**

0,33uF. Bestell-Nr. 0180. DM/St. **0,95**

0,68uF. Bestell-Nr. 0181. DM/St. **0,80**

1uF. Bestell-Nr. 0182. DM/St. **1,20**



Elektrolytkondensatoren.

(Sprague).

10uF/25V Tantal. Bestell-Nr. 0190. DM/St. **1,00**

1uF/16V. Bestell-Nr. 0191. DM/St. **0,50**

10uF/16V. Bestell-Nr. 0192. DM/St. **0,60**

22uF/25V. Bestell-Nr. 0193. DM/St. **0,65**

47uF/16V. Bestell-Nr. 0194. DM/St. **0,65**

100uF/25V. Bestell-Nr. 0195. DM/St. **0,70**

2200uF/25V. Bestell-Nr. 0196. DM/St. **3,50**

2200uF/35V. Bestell-Nr. 0197. DM/St. **4,20**

Aktive Bauelemente.



Gleichrichter.

B40C/2200. Bestell-Nr. 0200. DM/St. **3,20**

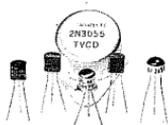
Dioden.

1N 4002 (AEG). Bestell-Nr. 0210. DM/St. **0,30**

1N4148 (AEG). Bestell-Nr. 0211. DM/St. **0,12**

OA95 (ITT). Bestell-Nr. 0212. DM/St. **0,20**

LED (AEG). Bestell-Nr. 0213. DM/St. **0,45**



Transistoren.

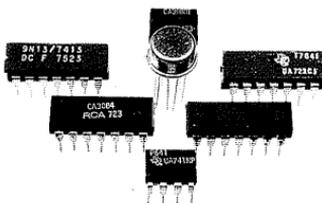
BC 107 C. Bestell-Nr. 0220. DM/St. **0,50**

BC 109 C. Bestell-Nr. 0221. DM/St. **0,60**

BC 177 C. Bestell-Nr. 0222. DM/St. **0,60**

BF 245 A (Microl. Bestell-Nr. 0223. DM/St. **1,00**

2N 3055 (SGS). Bestell-Nr. 0224. DM/St. **1,85**



IC.

UA 741 mini Dip (Texas). Bestell-Nr. 0230.

DM/St. **0,95**

UA 726 C (Fairchild). Bestell-Nr. 0231. DM/St. **29,-**

723 DiI (Texas). Bestell-Nr. 0232. DM/St. **1,65**

SN 7413 (Texas). Bestell-Nr. 0233. DM/St. **0,90**

CA 3080 E (RCA). Bestell-Nr. 0234. DM/St. **2,50**

CA 3084 (RCA). Bestell-Nr. 0235. DM/St. **8,50**

LM 324 N (National). Bestell-Nr. 0236.

DM/St. **2,60**

RC 4136 (Raytheon). Bestell-Nr. 0237.

DM/St. **6,50**

Mechanische Bauelemente.



Drehknöpfe.

Ritel-Knöpfe zeichnen sich durch Formschönheit, Griffigkeit, hohe Haltbarkeit, besten Achssitz, durch Spannzangenbefestigung mit handelsüblichen Werkzeug aus.

6 mm Achsbohrung, Farbe grau, Knopf komplett mit Deckel und Mutterabdeckung mit Strich.

Bestell-Nr. 0240. DM/St. **1,25**



Klinkenbuchse.

3,5 mm. Bestell-Nr. 0250. DM/St. **0,40**

6,3 mm. Bestell-Nr. 0251. DM/St. **0,80**

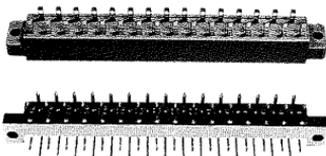
Klinkenstecker.

3,5 mm. Bestell-Nr. 0252. DM/St. **0,45**



Miniatur-Kippschalter.

1 pol. Um. Bestell-Nr. 0260. DM/St. **2,80**



Steckverbinder.

31 polig. DIN 41617 (Contact). Verdrehsicher eingebettete Kontaktstifte und schwimmend gelagerte Kontaktfedern gewährleisten eine sichere Kontaktgabe. Kontaktfläche 5 m Hartsilber.

31 polige Stiftleiste. Bestell-Nr. 0270.
DM/St. **2,50**

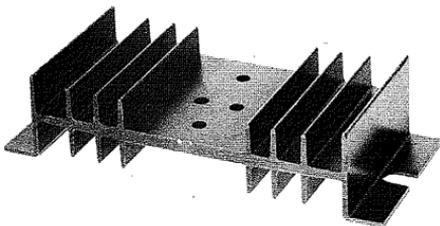
31 polige Federleiste. Bestell-Nr. 0271.
DM/St. **3,00**

**Sicherungshalter.**

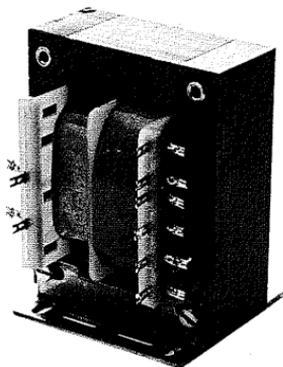
Für GS. Bestell-Nr. 0280. DM/St. **0,30**

Feinsicherungen.

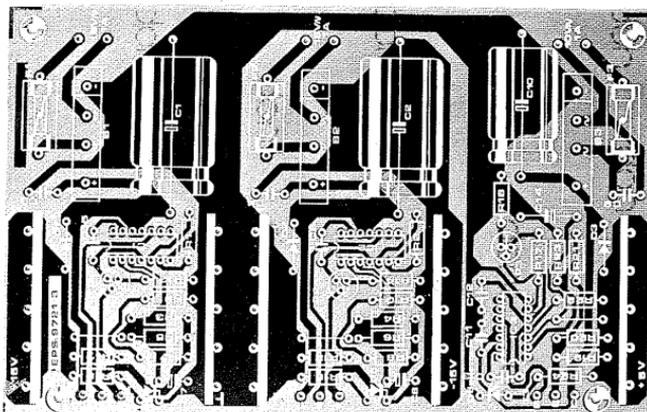
2A mtr. 10 st. Bestell-Nr. 0281. DM/St. **2,60**

**Profil-Kühlkörper.**

Schwarz eloxiert, gebohrt für TO 3, 115x50x26 mm.
Bestell-Nr. 0290. DM/St. **2,70**

**Netz-Transformator.**

18/18/10 V, 1,5 A. Bestell-Nr. 0300. DM/St. **29,50**



Leiterplatten.

Interface. Bestell-Nr. 0040. DM/St. **12,25**

Empfänger. Bestell-Nr. 0041. DM/St. **6,00**

Netzteil. Bestell-Nr. 0042. DM/St. **19,50**

Tastaturplatten. Bestell-Nr. 0042. DM/St. **3,60**

Netzteil. Bestell-Nr. 0043. DM/St. **19,50**

VCO. Bestell-Nr. 0044. DM/St. **39,00**

VCF. Bestell-Nr. 0045. DM/St. **15,90**

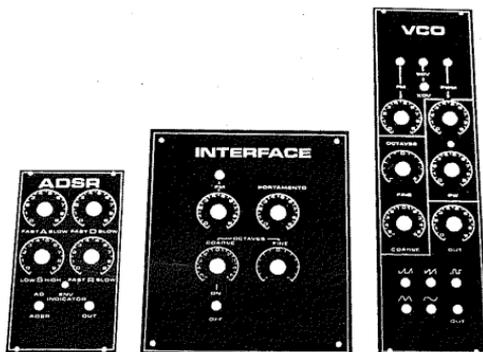
VCA. Bestell-Nr. 0046. DM/St. **15,70**

ADSR. Bestell-Nr. 0047. DM/St. **15,00**

Noise. Bestell-Nr. 0048. DM/St. **14,40**

LFO. Bestell-Nr. 0049. DM/St. **16,80**

COM. Bestell-Nr. 0050. DM/St. **13,20**



Frontplatten.

Ausführung in schwarz mit eloxierter Beschriftung.

Interface. Bestell-Nr. 0030. DM/St. **19,50**

VCO. Bestell-Nr. 0031. DM/St. **19,50**

VCF. Bestell-Nr. 0032. DM/St. **19,50**

VCA. Bestell-Nr. 0033. DM/St. **13,50**

ADSR. Bestell-Nr. 0034. DM/St. **13,50**

Noise. Bestell-Nr. 0035. DM/St. **13,50**

LFO. Bestell-Nr. 0036. DM/St. **13,50**

COM. Bestell-Nr. 0037. DM/St. **13,50**

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

1) Allgemeines:

Die nachstehend aufgeführten Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten für alle Vertragsabschlüsse mit unseren Kunden, und zwar auch dann, wenn bei zukünftigen Geschäften die Bedingungen dem Besteller nicht noch einmal besonders zugesandt werden: Von unseren Bedingungen abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers werden nicht Vertragsinhalt, auch nicht, wenn unsererseits dem nicht ausdrücklich widersprochen wird. Die Rechtswirksamkeit einer oder mehrerer Bedingungen dieser allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen beruht die Rechtsgültigkeit der übrigen Bedingungen nicht.

2) Preise:

Unsere Katalogs- und Angebotspreise sind freibleibend. Sie gelten ab Werk. Die Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet.

3) Gefahrenübergang:

Die Versendung und evtl. Rücksendung der Ware erfolgt auf Gefahr und auf Kosten des Bestellers. Sofern der Besteller keine besonderen Weisungen für den Versand erteilt (Eilzustellung, Schnellpaket, Luftsendung etc.), wird dieser von uns nach bestem Ermessen unter Vorbehalt der günstigsten Versandart vorgenommen. Da bei Transportschäden, unbeschadet unseres Haftungsausschlusses, eine Haftung von Bahn, Post oder Spediteur eintritt, bitten wir die jeweilige Sendung sofort nach Anlieferung zu überprüfen und sich sofort schriftlich von dem Zusteller bestätigen zu lassen, damit die Möglichkeit erhalten bleibt, Regressansprüche bei Post, Bahn oder Spediteur anzumelden.

4) Lieferung:

Die Lieferung der bestellten Ware erfolgt so rasch als möglich nach Eingang der schriftlichen oder mündlichen Bestellung, die möglichst einen Warenwert in Höhe von mindestens 20,- DM umfassen soll. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, ohne daß der Besteller hieraus Rechte irgendwelcher Art geltend machen kann. Aufträge über Sonderanfertigungen gelten nur dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Das gleiche gilt bei mündlichen Angeboten des Bestellers über Ausführung, Abmessung etc. Sofern vor Auftragserteilung Muster angefordert werden, können diese nur gegen entsprechende Berechnung geliefert werden. Bei Lieferungsverzug ist der Besteller nicht berechtigt, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Im Falle der höheren Gewalt (Streik, Aussperrung, unverschuldete Transportstörungen) sind wir berechtigt, unter Benachrichtigung des Bestellers, ohne Schadensersatzverpflichtung, von dem Vertrag zurückzutreten bzw. können wir die Erfüllung des Vertrages bis zur Behebung des Hindernisses verweigern, ohne dadurch in Verzug zu kommen.

5) Mängelhaftung:

Mängelrügen werden nur dann berücksichtigt, wenn sie innerhalb 10 Tagen nach Eingang der Ware am Bestimmungsort schriftlich gerügt werden. Die Frist ist nur gewahrt, wenn innerhalb der genannten Tagesfrist die Mängelrüge bei uns eingeht.

Bei fristgerechter und begründeter Mängelrüge sind wir nach unserem Erben fristgerecht, entweder den Mangel zu beseitigen, kostenlos Ersatz zu liefern oder die Ware zum berechneten Preis zurückzunehmen, wenn bereits Zahlung erfolgt war. Weitergehende Ansprüche stehen dem Besteller nicht zu. Er ist insbesondere nicht berechtigt, bei Mängelrügen die Zahlung des verschuldeten Kaufpreises ganz oder teilweise zu verweigern. Bei Nichtzahlung verliert der Besteller jegliche Ansprüche aus vorhandenen Mängeln. Abweichungen in Konstruktion, Gewicht, Abmessung, Holz, Furnier und Farbtonung behalten wir uns vor. Sie berechtigen nicht zur Erhebung einer Mängelrüge.

Sofern lediglich ein Teil der Lieferung Mängel aufweist, ist der Besteller nicht berechtigt, die gesamte Lieferung zu beanstanden. Für Beanstandungen, die sich daraus ergeben, daß der Besteller seinem Auftrag falsche Angaben und Unterlagen zugrunde gelegt hat, halten wir in keinem Fall. Es besteht insbesondere dann für den Besteller kein Recht auf Umlaush.

Im Falle der Lieferung von Sonderanfertigungen sind wir bei fristgerechter und begründeter Mängelrüge lediglich verpflichtet, den Mangel zu beseitigen. Eine Ersatzlieferung oder die Rücknahme ist ausgeschlossen. Bei Lieferung von Bauteilen, die vor oder nach der Erhebung der Mängelrüge von dem Besteller bereits eingebaut worden sind, scheidet eine Haftung für Mängel aus. Technische und optische Änderungen sowie Verbesserungen behalten wir uns vor.

6) Garantie:

Wir leisten auf sämtliche Bausätze und betriebserfertigte Baugruppen eine Garantie von 6 Monaten, gerechnet ab Auslieferung. Diese bezieht sich auf die Vollständigkeit des dazugehörigen Materials sowie die einwandfreie Beschaffenheit und die Funktionsfähigkeit der Bauelemente. Bei Bauteilen gelten die jeweiligen Garantieversagen des Herstellers. Wir haften im übrigen für Leistungen unserer Vorlieferanten und Erzeugnisse anderer Hersteller, die von uns geliefert werden, nur insoweit, als diese auch uns gegenüber einzutreten haben. Die Garantie erlischt, wenn der Käufer den Bausatz oder Teile daraus veräußert, beschädigt oder zerstört. Wenn eigenmächtige Änderungen bei Schaltungen vorgenommen werden oder wenn säurehaltige Lot- oder Flußmittel verwendet werden.

Halbierter sind von jeder Garantieausgabe ausgeschlossen.

Der Käufer wird auf die bestehenden Sicherheitsvorschriften, insbesondere zur Schutzerdung nicht berührungssicherer Geräte nach VDE, hingewiesen.

7) Eigentumsvorbehalt:

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen gegen den Besteller - gleich aus welchem Rechtsgrund und auch für zukünftige Lieferungen - unser Eigentum. Bei Annahme von Wechseln und Schecks bis zu deren Einlösung bzw. Guthchrift.

Bei Pfändung der gelieferten Ware, an der unser Eigentumsvorbehalt besteht, hat der Besteller die Pflicht zur unverzüglichen Anzeige an uns, damit wir unsere Eigentumsrechte geltend machen können. Der Besteller ist nicht berechtigt, solange der Eigentumsvorbehalt besteht, von uns gelieferte Ware zu verpfänden, Sicherungsübereignungen vorzunehmen oder Tauschverträge zu schließen.

Bei Verarbeitung und Einbau von Bausätzen und Bauteilen erwerben wir, solange deren Bezahlung noch nicht erfolgt ist, Miteigentum an dem hergestellten Werk gemäß den §§ 947, 948 BGB.

Veräußert der Besteller von uns gelieferte Ware, bevor die Zahlung des Kaufpreises erfolgt ist, so tritt er schon jetzt bis zur völligen Tilgung sämtlicher Forderungen gegen ihn, die ihm aus der Veräußerung zustehenden Forderungen gegen seine Abnehmer, mit allen Nebenrechten an uns ab. Der Besteller ist verpflichtet, uns nach Anforderung eine Aufstellung über diese Forderungen einzusenden und seine Abnehmer von der Abtretung zu benachrichtigen. Wir sind dann berechtigt, diese Forderungen im eigenen Namen einzuziehen.

8) Zahlung:

Unsere Lieferungen erfolgen, wenn nichts anderes vereinbart ist, per Nachnahme oder gegen Vorkasse. Bei unbedingtem Annahmeverzug hat der Besteller die uns dadurch entstehenden Kosten zu ersetzen. Ein solcher liegt insbesondere auch dann vor, wenn der Besteller, trotz einer etwas längeren Lieferfrist, die Ware nicht einzieht, ohne daß vorher der Auftrag schriftlich storniert worden ist.

9) Allgemeiner Haftungsausschluss:

Soweit wir im Rahmen unseres Lieferprogramms Auskünfte, Hinweise und Empfehlungen in technischen Fragen geben, sind diese unverbindlich und erfolgen ohne Gewährleistungspflicht. Ebenso haften wir nicht für Druckfehler und irrtümliche Angaben in Katalogen, Prospekten und sonstigen Unterlagen. Ebenfalls haften wir nicht für Schäden, die unmittelbar oder mittelbar durch unsere Waren verursacht werden.

10) Erfüllungsort und Gerichtsstand:

Erfüllungsort für unsere Lieferungen und für die Zahlung des Kaufpreises sowie sonstiger Leistungen ist **2870 Dahnertsdorf**.

Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrage, auch bei Wechsel- und Scheckgeschäft, ist ohne Rücksicht auf die Höhe des Streitwertes das Amtsgericht in **Dahnertsdorf**.

Einladung.

Wenn Sie Lust haben, besuchen Sie uns bitte. Sie können sich dann an Ort und Stelle von der Qualität und Leistungsfähigkeit unserer Synthesizer-Bausätze überzeugen.

ICA electronic liegt sehr verkehrsgünstig zwischen Bremen und Oldenburg. Sie erreichen uns von der Hansa-Linie, Abfahrt Delmenhorst-Süd und der Schnellstraße B 75, Abfahrt Harpstedt.