

Luxuriöser Heimempfänger und komfortabler Reisebegleiter für Radiosendungen aller Art: Rundfunk, Amateur- und Sprechfunk, Telegrafie, Küstenfunk- und Sonderdienste

Der T 1000 CD ist ein transportabler Weltempfänger. Er ist clie konsequente Weiterentwicklung des berühmten Universalempfungers Sation T 1000 . Bereits boi orstem Stuclium stellt sich heraus, da3 sich die Leistung des T 1000 CD mit Geräton normaler Bauart in keiner Weise vergleichen labt.

Tatsachlich ist seine Emplangsleistung nur mit Maßstaben der kommerziellen Empfangstechnik 20 messen, mit Gerāten also, wie man sio in Nachrichtenzentralen oder Wetterstationen finciet, Der T 1000 CD kann praktis:k alles empfangen, was auf der Welt gesendet wird und ist auberdem durch seine kompakio Form unabhăngig von Platz und Empfangsort.

Damit ist er sowahl Nachrichtenstation zu Hause oder im Büro als auch zugloich luxuriöser Reisebegleiter auf See, bel Expeditionen oder beim Caravaning. Diese Vorteile sind der Grund dafiar, dab heute der T 1000 CD in aller Welt vorwiegend da im Einsatz ist, wo es Menschen um Berichterstattung aus orster Hand geht, in Botschaften, Konsulaten und Presseagenturen.

Alles am T 1000 CD ist stabil und solido. Bei der inneren und ăußeren Verarbeitung haben seine Konstrukteure die oft oxtremen Bedingungen bericksichtigt, unter denen das Gerat in tropischen wie in arktischen Gebleten arbeiten muß, und daB ihm weder hohe Lufffouchtigkeit noch Erschatterungen etwas anhaben können.

Auf insgesamt 13 Wellenberoichen umfaßt der T 1000 CD mahezu alle Sendefrequenzen: Radioprogramme, Amatourfunk, Sprechfunk, Telegrafie und Seewetterdienst. In allen Bercichen ist or auf besonders hohe Empfangsleistung bel guter Spiegolseleltion gezüchtot. Er enthalt zwei vallig unabhăngig voneinander arbeitende Tuner, einen flir dio AM-Beteiche (Langwelle, Mittelwelle und Kurzwelle) und einen für den FM-Beroich (Ultrakurzwelle).

Besonderes Augenmerk wurde bei der Entwicklung dieses Gorätes auf den Ausbau des Kurzwellenteils gelegt. Auf acht Wellenbereichen kann lückenlos das ganze Kurzwell en spektrum von 1,6 bis 30 Megahertz emplangen werden. Der Trommeltuner mit seinen Goldkontakten garantiert höchsto Wiodorkohrgonauigkeit und Treffsicherheit beim nachträglichen Auffinden von Sendern im AM-Bereich.

Große ubersichtliche Skalen erleichtern das Ablesen der Frequenzen, eine elektronische Bandspreizung (Kurzwellenlupe) ermöglicht genaues Einstellen von besonders dicht nebeneinander liegenden Stationen. Zahlreiche praktische Spezialeinrichtungen verbessern den EmpfangWie bei stationären Empfangsanlagen sind sämtliche Bedienungselemente und Anschlusse klar und ubbersichtlich an der Vorderseite des Gerätes zusammengefabt.

Die Stromversorguing erfolgt normalerweise durch 8 Monozellen, eine weitere diont zur Skalonbeleuchtung. Für die Stromversorgung von aullen kann das Notztoil TN 1000 in den T 1000 CD auch nachtralglich eingebaut werden. Es dient zum Anschluß des Gerätes an Gleichspannungsquellen ron $6 \ldots, 12$ und 24 Volt sowie an Wechselstromnetze von $90 \ldots 130$, bzw. $150 \ldots 240$ Voll.

Drei Teleskopantennen und eine eingebaute Ferritantenne sind den einzelnen Empfangsbereichen optimal angepaBt. Zusătzlich kB̈nen jederzeit Aubenantennen angeschlossen werden.

Aui Segelbooten und Jachten dient der T 1000 CD darüber hinaus als zuverlässiges Navigationsinstrument für Richtungsfinclung, Standortbestimmung und Zieliahrten. Zu diesem Zweck werden an den Empfanger der Peiladapter PV1000 und das Peilkreuz PK 1000 als Zubehör in Vorbindung mit einem Peilkompa3 angeschlossen.

An Bord kann der T 1000 CD mit dem Netzteil aus Bordnetzen ( $6 \ldots 24$ Volt Gleichstrom) betrieben werden. Jederzeit läst sich das Gerät auf Platton o. ä. stabil belestigen.

SchlieBlich ist das Design, wie bei allen Braun Produkten, streng von funktionellen Gesichtapunkten bestimmt. Schon außerlich klassifiziert sich der T 1000 CD als tectunisch ausgereiftes Spitzengerät. Seine Form ist gerade so groB, um eine komplizierte Elektronik aufzunehmen; bewubt warde auf alles Voluminöse und auf jeglichen Uberflüssigen Zierat verzichtot.

Der T 1000 CD ist von der Deutschen Bundespost als Empfinger zum Einsatz bei Empfangfunkstellen (für die Aufnahme von Nactrichten an alle) for den Seefunkdienst zugelassen.

## Schutzdeckel

Der T 1000 CD wird mit einem abnehmbaren Metalldeckel geliefert, der Skalen und Bodienungselemente schützt. In seiner Innenseite enthalt er ein Fach, in dem Sendetabellen, Bedienungsanleitungen oder persönliche Notizen Platz haben.

## Schalter woff-on*

Der T 1000 CD ist volltransistorisiert und braucht kaine Anwärmezeit. Sofort nach Herunterschieben des abff-ons Schalters auf won" ist das Gerat spielbereit. In Stellung noffw ist es abgeschaltet.

## Schalter aline-battery"

Das Gerät kann sowohl aus Monozellen (acht Batterien von je 1,5 V und eine weitere für die Skalenbeleuchtung) als auch nach Einbau des Netzteile TN 1000 durch Anschluß an Gleichspannungs- und Wechselatromnetze betrieben werden. Der Schiebeschalter steht bei Batteriebetrieb auf abattery", bei oxtemer Stromversorgung auf slinem.

## Regler avolumew

Dor Drehknopf avolumex regelt die Lautstarke Durch Ziehen des Knopfes kann ein NF-Tonfilter für 1000 Hz zur Unterdruckung starken Rauschens oder von Störgeräuschen eingeschaltet werden. Damit bleibt nur der Bereich von 800 bis 1100 Hz hörbar, Zusätzlich kann man diesen Bereich mit Hilfe des Reglers atones nach Bederf verstimmen.

## Betriebsdruckiasten

Mit den drei unteren der vier Drucktasten stellt man die gewunschte Betriebsart ein: AM- oder FM-Empfang, Tonband- oder Schallplattenwiedergabe. Die oberste Tasto -afe/ferr.-ant.o hat eine Doppelfunktion: Bel FM-Betrieb kann man hier eine automatische Scharfabstimmung cinschalten, die die Sendereinstellung auf den beston Wert korrigiert, bei AM-Betrieb schaltet Tastendruck die eingebaute Ferritantenne ein.

## Antennen

Außer der im Gerăt eingebsuten Ferritantenne (für die Bereiche Mittel-, Langund Kurzwelle 8) hat der T 1000 CD für FM-Empfang eine schwenkbare $\mathrm{N} / v$-Antenne, bestehend aus zwei Auszugstäben, und eine $1,80 \mathrm{~m}$ lange Teleskopantenne für KW-Empfang. Zusätzlich lassen sich für alle Bereiche AuBenantennen anschließen. Mit dem Regler aant.tuning* links neben den vier Buchsen kann man die AMAußenantenne abstimmen.

## Senderskalen

AM- und FM-Teile arbeiten vollig unabhängig voneinander und haben je eine eigene Skala und getrennte Antriebe. Dadurch wird das Sendersuchon und -auffinden besonders im KW-Bereich wosentlich erleichtert. Der Einstellfehler ist auf allen Bereichen kleiner als $1 \%$.

## Trommelbereichsschalter

Neben dem UKW-Bereich besitzt das Gerät 8 KW -Bereiche, 2 MW - und 2 LW Bereiche, die durch den Trommelbereichs. schalter (seitlich am Gerăt) gowăhlt werden. Er ist mit Goldkontakten ausgerüstot und gowährloistot höchate Wiederkehrgenauigkeit und Treffsicherhelt.

## Regler atone*

Mit ihm läßt sich das Klangbild je nach Horgeschmack verändern. Für noch bessere Sprachverständlichkeit und bei gestört oder schwach einfallenden Sendern lassen sich durch Ziehen des Knopfes die tiefen Töne absenken.

## Regler ubfow

Ein Teil der KW-Sendungen wird nicht als Sprechfunk, sontern als unmodulierte Telegrafie susyestrahlt. Mit dem Telegrafieúberlagerer mbfoo (beat frequency oscillator) kOnnen diese Sender mit dem T 1000 CD (im Gegensatz zu normalen Empfängern) hörbar gemacht werden. Fur Kurzwollenamatoure: Mit Hilfe des abfor ist Einseitenbandempfang megglich.

## Regler amgen

Mit dor Handregelung *mgc* (manual gain control) wird die automatische Schwundregelung des Qeräles ausgeschaltet, und die Verstărkung kann mit der Hand eingestellt werden. Dies ist z.B. wichtig beim Telegrafie-Empfang und beim Richtungsfinden, wo man ja genau erkennen muB, wie sich die Foldstärke des angepeilten Senders mit der Drehung der Peilantenne āndert.

Regler wel.-bandspread" (Kurzwellenlupe)
Kurzwellensender müssen sehr feinfühlig bingestellt werden. Darum hat der T 1000 CD eine elektronische *Kurzwellenlupeo, mit der man jewcils einen kleinen Skalenausschnitt genau abtasten kann.

## Schalter wsharp-broads

Für Kurzwellenempfang ist höchste Trennscharfe notwendig. Hierzu kann dio ZFBandbreite umgeschaltet werden, von *broads $=$ breit $\pm 3 \mathrm{kHz}$ auf *sharp $*=$ schmal $\pm 1 \mathrm{kHz}$.

## Taste udial-on/batt.c.w

Beim Niederdrücken der Taste adial..." schaltet aich die Skalenbolouchtung oin. Sie wird aus einer separaten Batterie gespeist. Bei Niederdrücken der Tasto erkennt man am Anzeigeinstrument außerdom, ob die Gerätebatterien noch genigend Spannung haben.

## Feldstărkeanzeige

Anzeigeinstrument mit Doppelfunktion: a) Das Instrument zeigt an, wie groB die Feldstarke eines einfallenden Senders ist. Die Sendere instellung ist dann optimal, wenn der Zeiger möglichst weit nach rechts ausschlägt. Bei der Richtungsfindung wird das Anzeigeinstrument zur genauen Feststellung der Minima und zur Seitenkennung benutzt.
b) Schlägt der Zeiger nach Niederdrúcken der Taste *dial-lighto ins farbigo Fold aus, ist die Batteriespannung noch ausreichend.

## Anschlußbuchse «speaker"

Das Gerat besitzt eine hohen Ansprüchen genügende Ausgangsleistung, so daß auch Zusatzlautsprecher betrieben werden können. Die Buchse aspeakero dient zum Arischlub fur Aubentautsprecher mit $5 \Omega$ Anpassung. (Eingebauter Lautsprecher wird bei Einstecken des Lautsprechersteckers automatisch abgeschaltet.)

## Anschlußbuchse ophones:

Für KopfhöreranschluB ist cine gesonderle Buchse vorhanden. Dadurch wird auch bei schwach einfallenden Sendern oder Lärm von außen besseres Horen ermäglicht. (Eingebauter Lautsprecher wird bel Einstecken des Kopfhorerstockers automatisch abgeschaltet)

## Anschlußbuchse uphono/tapen

 Normbuchse fur den AnschluB von Plattenspieler und Tonband. Bei Radioempfang AM und FM nimmt ein auf Aufnahme geschaltetes Tonband die ubertragenen Sendungen auf. Wiedergabe bei gedrückter Taste aphono/tapeo ober die gleiche Buchee.
## Befestigungsvorrichtung

An der Unterseite des T 1000 CD befinden sich zwoi Gowindobohrungen fur Befestigungsschrauben. Dadurch kann das Gerät sicher und etabil (z. B. im Einsatz auf Jachten oder Booten) befestigt werden.

Die Abbildung auf den Mittelseiten zeigt den T 1000 CD in Originalgröße.
 88，
 ： ： ： ： 8 \％
 8 \％ $\rightarrow$ 9


speaker

 $\because$ $\because$ $\because$ $\because$ $\because$ $\because$ ＊＊

$$
\begin{gathered}
\text { 靼 } \\
\text { 路 }
\end{gathered}
$$

 \％
$\because$ $\therefore$ $\because$ $\because$ $\because$ $\because$ ： ： ：


| AM-Rundfunkteil <br> AM-Bereiche: | Wellenbereiche: |
| :--- | ---: |
| LW 2 | $130-240 \mathrm{kHz}$ |
| LW 1 | $230-440 \mathrm{kHz}$ |
| MW 2 | $470-950 \mathrm{kHz}$ |
| MW 1 | $900-1650 \mathrm{kHz}$ |
| KW 8 | $1600-3450 \mathrm{kHz}$ |
| KW 7 | $3400-5600 \mathrm{kHz}$ |
| KW 6 | $5500-8600 \mathrm{kHz}$ |
| KW 5 | $8500-12100 \mathrm{kHz}$ |
| KW 4 | $12000-16100 \mathrm{kHz}$ |
| KW 3 | $10000-20100 \mathrm{kHz}$ |
| KW 2 | $20000-25100 \mathrm{kHz}$ |
| KW 1 | $20000-30000 \mathrm{kHz}$ |

Zwischenfrequenz 455 kHz

## FM-Rundfunkteil

UKW-Bereich $87 \ldots 108 \mathrm{MHz}$
Zwischenfrequenz $10,7 \mathrm{MHz}$
Modulations-Klirrfaktor < $1 \%$
Empfindlictikeit $1,7 \mu \mathrm{~V}$
Bogranzung ca. $2 \mu \mathrm{~V}$
IHF-Selektivitat 38 dB

## NF-Teil

Obertragưnasbereict $50-15000 \mathrm{~Hz}$ mit Tonfilter $\quad 800-1100 \mathrm{~Hz}$
Sinus-Dauertonleistung 1,3 Watt
Musikleistung 1,6 Watt
Klirriaktor $\leq 1 \%$ bis 1,2 W
Fremdspannungsahstand 55 dB
essenkbereich Tic on $13 \mathrm{~dB} / 100 \mathrm{~Hz}$
Hohenabsenkung $11 \mathrm{~dB} / 10 \mathrm{kHz}$

## Anschlïsse:

Dipolantenne 240 气. AM-Antenne, Erde, Tonband/Phono, Kopiius:or, Aulenlautsprecher, Peiler (nach Einbau dor enteprechenden Buchse)
Netzteil 110, $220 \vee$ Nechselspannung

$$
6 \ldots .12,24 \text { Y/Gleichspannung }
$$

## Bestückung:

21 Transistoren
6 Germaniumdioden
4 Silliziumdioden

| UKW-Kreise | $4 \mathrm{HF}-10 \mathrm{ZF}$ |
| :--- | :--- |
| AM-Kreise | $3 \mathrm{HF}-8 \mathrm{ZF}$ mit bfo |

## Ausstattung, Besondorneiten:

Geeignet für Batterie- und Netzbetrieb 2 getrennie Empfangste to für FM und AM Doppelteleskopantennen für FM
Getrennter Antrieb für FM und AM Schwungradantrieb
Automatische UKW-Scharfabstimmung
Eingebaute Ferritantenne und überlange Teleskopantenne
AM-Anternenabstimmung
Kurzwellen-Lupe

| AM-Emplind- | Spiegel- <br> lichkeit <br> selektion |
| :--- | ---: |
| $9,0 \mu \mathrm{~V}$ | $>60 \mathrm{~dB}$ |
| $9,0 \mu \mathrm{~V}$ | $>60 \mathrm{~dB}$ |
| $5,0 \mu \mathrm{~V}$ | $>60 \mathrm{~dB}$ |
| $5,0 \mu \mathrm{~V}$ | $>60 \mathrm{~dB}$ |
| $4,0 \mu \mathrm{~V}$ | 60 dB |
| $2,0 \mu \mathrm{~V}$ | 60 dB |
| $2,0 \mu \mathrm{~V}$ | 40 dB |
| $2,0 \mu \mathrm{~V}$ | 36 dB |
| $2,0 \mu \mathrm{~V}$ | 30 dB |
| $2,0 \mu \mathrm{~V}$ | 30 dB |
| $2,0 \mu \mathrm{~V}$ | 25 dB |
| $3,0 \mu \mathrm{~V}$ | 17 dB |

Bandbreite AM schmal $\pm 1 \mathrm{kHz}$ breit $\pm 3 \mathrm{kHz}$

Bandbreitenumschaltung (ZF und NF) Telegrafieüherlagerer (bfo), mit dessen Hilfe unmodulierte Telegrafio- und ssb- (Ein-Seiten-Band-) Sender ompfangen werden können. HF- und ZF -Verstărkung kann nach Abschalten der Automatik kontinuierlich mit der Hand geregelt werden. Abstimmanzeigeinstrument Batterlekontrolle durch Anzeigeinstrument Getrennte Batterie für zuschaltbare Skalenbeleuchtung.

## Gehäuse:

Ober- und Unterseite mit Kunstleder überzogen, Scitenteile, Frontplatte und Lautsprecherabdeckung aus matt eloxiertem Aluminium. Rüchwand und Batteriefach aus schlagfestem Kunststofi. Der vordere Deckel aus matt eloxiortom Aluminium kann abgenommen werden. Abmessungen: $34 \times 11 \times 22 \mathrm{~cm}(\mathrm{~b} \times \mathrm{h} \times \mathrm{t})$ Gewicht mit Eatterien: $8,1 \mathrm{~kg}$.

## Hinweise zu den technischen Daten:

 Modulations-Kllirfaktor im UKW-Eereich bei 1000 Hz und 40 kHz Hub und 1 mV Antennenspannung.Empfindlichkoit für 30 dB Signal-RauschAbstand, gemessen mit 40 kHz Hub bei 1000 Hz .

1HF-Selektivităt nach alHF Standard Methods of Measurement for Tunerso für 400 kHz Senderabstand bei Modulationsirequenz 1000 Hz tür 1 mV Antennenspannung.

AM-Empfindlichikeit ( 10 dB Rauschabstand) und Spiegelselektion gemessen bei ZF-Bandbreitenschalter in Stellung *sharps, Tonregler im linken Anschlag, Kunstantenne $400 \Omega / 200 \mathrm{pF}$.

Der T 1000 CD besteht aus zwei schaltungsmäBig getrennten, unabhängig voneinander funktionierenden Empfangseinheiten für FM und AM. Beide Einheiten sind an ein gemeinsames NF-Teil angeschlossen. So erreicht man besonders in den ZF-Vorstärkern optimale Auslegung.

Die einzeinen leicht auswechselbaren Baugruppen des T 1000 CD aind folgende: Eingangsteil für FM
Eingangsteil für AM (Trommeltuner mit 12 Beroichen - Goldkontakte)
ZF-Baustein fur die beiden Verstarkerschaltungen
NF-Baustein
Regler-Schalterplatte, die die Eedienungselemente auf der Frontseite traght.

Zum FM-Eingangsteil gehóren eine eingebaute Doppelteleskopentenne mit zwoi drehbaren $N_{i}$-Staben und ein symmetrischer $240-\Omega$-Eingang fur AuBenantennen. Das FM-Teil wird mit oinem 4 fachen Drohkondensator abgestimmt. Drei abstimmbare HF-Kreise und ein rauscharmer Mese-Transistor AF 106 in der Vorstufo sorgen für hōchste Verstarkung.

Dor FM-ZF-Vorsturker $(10,7 \mathrm{MHz})$ istviorstufig und hat zehn feste abgestimmte

Kreise. Zusammen mit dem FM-HF-Teil orgibt aich so größtmögliche Veratärkung.

Für den AM-Empfang ist der T 1000 CD mit einer Überlangen Teleskopantenno ( $30 \ldots$ $1,6 \mathrm{MHz}$ ), einer Ferritantenne ( 130 kHz . . . $3,4 \mathrm{MHz}$ ) und einem abgleichbaren Eingang für cinc Außenantenne ( 130 kHz . . . 30 MHz ) ausger(istet.

Hers des T 1000 CD ist der Z wolli- BereichsTrommeltuner. Die Segmente mit Spulen und Kondensatoren für die einzelnon
Bereiche werden iber vergoldete Kontakle direkt an die Vers:Arkertransistoren herangetührt. Durch dieso kurzen olektrischen Wege, die Unterteilung des KW-Frequenzspektrums in acht Bereiche, den Einsatz neuester Materialien der Spulenkerne in den HF-Kreisen und die Verwendung des Transistors AF 106 auch in der AM-HFVorstufe ergeben sich hervorragende Empfindlichkeit, hohe Trelfsicherheit und Wiederkehrgenauigkeit auf allen Bereichen.

Der AM-ZF-Verstarker for 455 kHz ist dreistufig und hat sieben abgestimmte Kreise. Durch Verwendung von zwei getrennten Dioden zur Demodulation und Regelspannungsarzouguing w, gehen tich oin höhorer Wirkungsgrad des Demodulators und we-

sentlich hōhere Wirksamkeit der Regelung. die auf die erste ZF-Stufe und die HF-Vorstufe wirkt. Außerdem wird hier die Steverspannung fur die Abstimmanzeige abgeleitet, wodurch auch bei Betrieb mit mgc eine Abstimmung nach Instrument moglich wird. (Wichtig beim Peilen, denn hiorboi wird die Schwundrogelautomatik ausgeschaltet und mit der mgc eine konstant bleibencle Empfindlichkeit des T 1000 CD eingestellt. Dadurch wird die Peilantennen-Charakteristik ausnutzbar.)

Die Bandbreitenumschaltung ermöglicht eine Erhöhung der Trennschärfe. Empfangsbandbreiten $\pm 1 \mathrm{kHz}$ in Stellung eschmaln, $\pm 3,0 \mathrm{kHz}$ in Stellung nbreitn. Eine sinnvolle Kombination von kapazitiver Koppelung bei $\pm 1 \mathrm{kHz}$ und zusätalich induktiver Koppelung bei $\pm 3,0 \mathrm{kHz}$ ergibt immer eine absolute Symmetrie beider Durchlaßkurvon.

Der bfo mit seiner frequenzstabilen Schaltung dient zum Empfang unmodulierter Telegrafie und fur ssb (Einseltenband). Bei Telegratieempfang wird durch Oberlagerung mit dem bfo cine im Hörbereich liegende Schwebung gebildet, die vom NF-Teil weiter verstarkt wird. Bei seb-Empfang wird das bfo-Signal mit dem ssb-Signal im letzten ZF-Ttansistor gemischt.

Der NF-Verstärker des T 1000 CD ist dreistufig, mit einem rauscharmen Vorstufentransistor AC 151 im Eingang. Er gibt 1,3 Watt ab, eine Leistung, die for alle Einsatzarten auaroichend, abor auch nicht zu hoch ist. Zusammen mit der elektronischen Spannungsstabilisierung können dio Batterien bei gleichbleibender Empfangsleistung weitestgehend ausgenutzt werden (bis zur halben Nennspannung).

Im NF-Teil ist als zusatzliche Regelmöglichkeit aufer dem Lautstarkeregler eine kontinuierliche Hōhenabsenkung, ein Zugschalter zur Ausblendung der tiefen Frequenzen und ein ebenfalls durch Zugschalter einzuschallendes Tonfilter (Durchlaßbereich $800 \ldots 1100 \mathrm{~Hz}$ ) vorhanden.

Das in das Gehaluse des Gerätes einsetzbare Netzanschluß̂teil ermöglicht außerdem einen universellen Anschluß des T 1000 CD an verschiedenste Gleich- und Wechselstromnetze.

An den Küsten aller Moere strahlon Peilfunkfeuer zur Orientierurg des kustennahen Seeverkehrs im Wellenbereich 280 bis 415 kHz Funksignale aus. Genaver Standpurikt und Kennung jedes Funkfeuers sind in Seekarten und Sondoplänon verzeichnot. Diese Funkzeichen kann der T 1000 CD empfangen.

Zur Ziolfahrt odor Standortbestimmung ist es erforderlich, die Richtung eines bzw. mehrerer Funkfeuer zu armitteln. Zu diesem Zwook wird das Peilkreuz PK 1000 auf einen Peilkompaß oder eine Teilkreisscheibe montiert und uber den Adapter PV 1000 an don T 1000 CD angeschlossen. Das Peilkreuz besteht aus zvel unabhangig voneinander wirkenden Anternenstäben, einern für das Finden der Standlinie (auf der sich Funkfeuer und Peilkreuz befinclen) und einem um $90^{\circ}$ versotzten Stab zur Seitenkennung. Durch die scharfe Richtcharakteristik der Ferritstabe und die hohe Selektion des Weitempfangers kann durch Drehung des Kreuzpeilers ein Minimum sehr exakt ermittelt werden. Nach durchgoführtor Soitenkennung crhalt man auf diese Weise die eindeutige Richtung des Funkfeuers, desson ausgestrahites Signol man emplängt. Der Schnittpunkt zweier oder mehrerer durch das jeweils angepeilte Funkfeuer gelegter Standlinien ergibt auf der Seekarte den Siandort.


## Peilkreuz PK 1000

Mit Haltebagel for auf handelsabliche Peilkompesso. GroBe Zoitersparnis durch einfache Hanchabung. Durch Umschalten entfalit bei diesem Kreuzpeiler das mehrmalige Hin- und Herdrohen doe Kreuzpeilers mit dem Kompaß bei der Seitenbestimmung.

## Peiladapter PV 1000

Peilvorsatz zum Anschluß von Ferrit-Peilantennon (z. B. Braun PK 1000) an den T 1000 CD. Umschaltmöglichkeit von Rundfunkempfang auf Peilempfang, von Pell. minimum auf Peilmaximum und auf Seitenkennung.
Für die Stromversorgung dos T 1000 CD durch externe Stromnetze. An das Netzteil TN 1000 kann Wechselspannung $50 \ldots$ 60 Hz ron $90 \ldots 130 \mathrm{~V}$ (Stellung des Spannungswahlers 110 V ) und $150 \ldots 240 \mathrm{~V}$ (Stollung dos Spannungawählers 220 V ), Gleichispannung 6 ... 12 und 24 V angeschlossen werden.

Kopfhörer KH 100
Kopfhörerpaar speziell für den T 1000 CD geeignet. Bei Verbindung des Kopthörersteckers mit der Buchse ephonesw wird automatisch der Lautsprocher dos Empfangers abgeschaltet.

Alle Angaben entsprechen dem Stand vom Januar 1971
Xaderungen vorbehalten.

## Braun AG

6 Frankfurt am Main
Russelsheimer Strabe


Printod in West Germany 1/C2.11124:171

