

LOEWE

MITTEILUNG
FÜR DEN FACHHANDEL

7-75

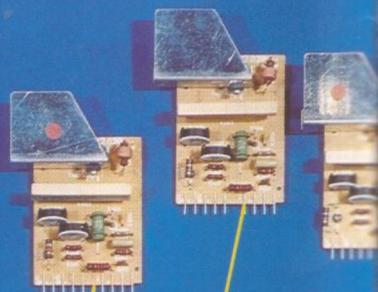
Loewe Opta GmbH · Berlin/Kronach



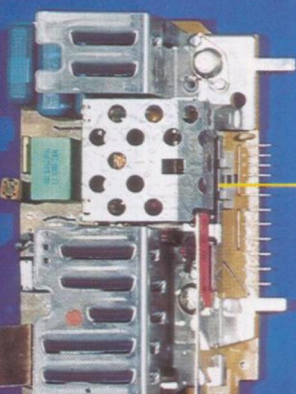
Die Aktuellen in Farbe.



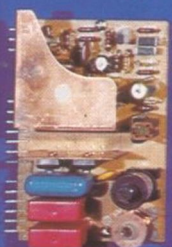
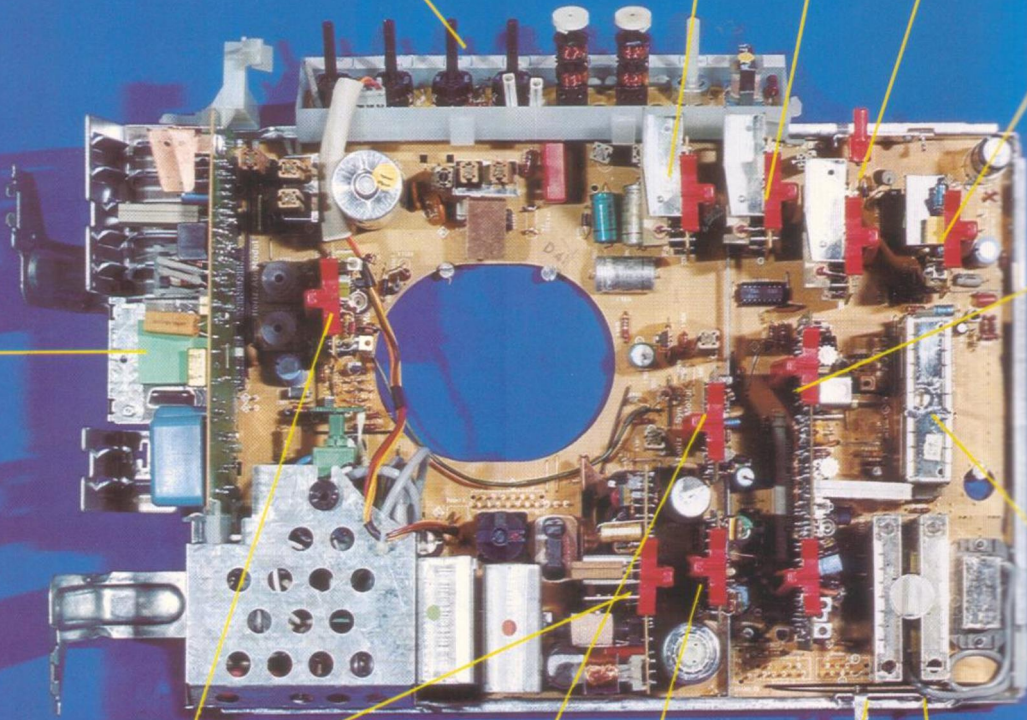
Konvergenz-Modul



Farbendstufen-Modul



Horizontal-Ablenk-Modul



Ost-West-Modul



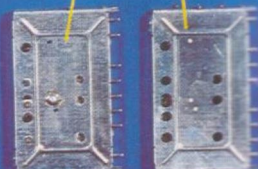
Regel-Modul



Horizontal-Synchron-Modul



Vertikal-Ablenk-Modul



VHF und UHF-T

Aktuell: **Modul-Chassis** **C 5000.**

Das neue Loewe **Modul-Chassis C 5000**

besteht aus 14 steckbaren Funktionsmodulen.
Das bedeutet:
Schneller Service beim Kunden und in der
Werkstatt.



Ton-Modul



Farbdecoder-Modul



ZF-Verstärker-Modul

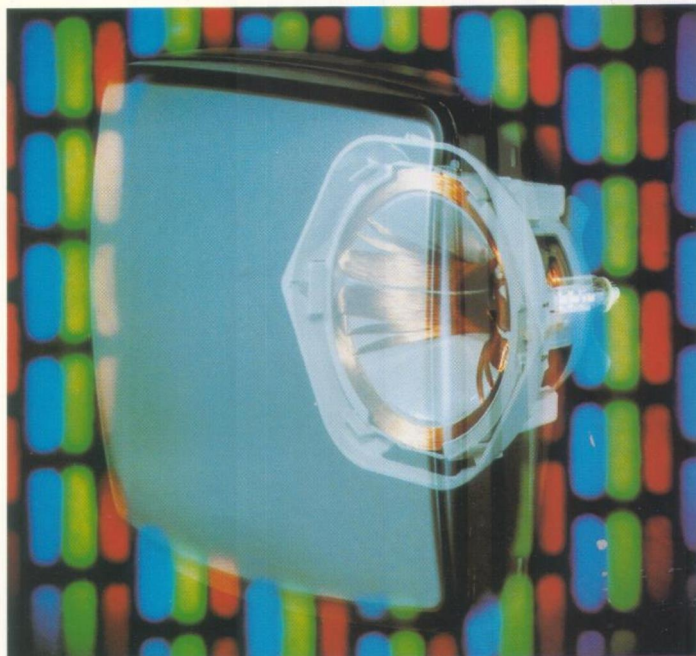
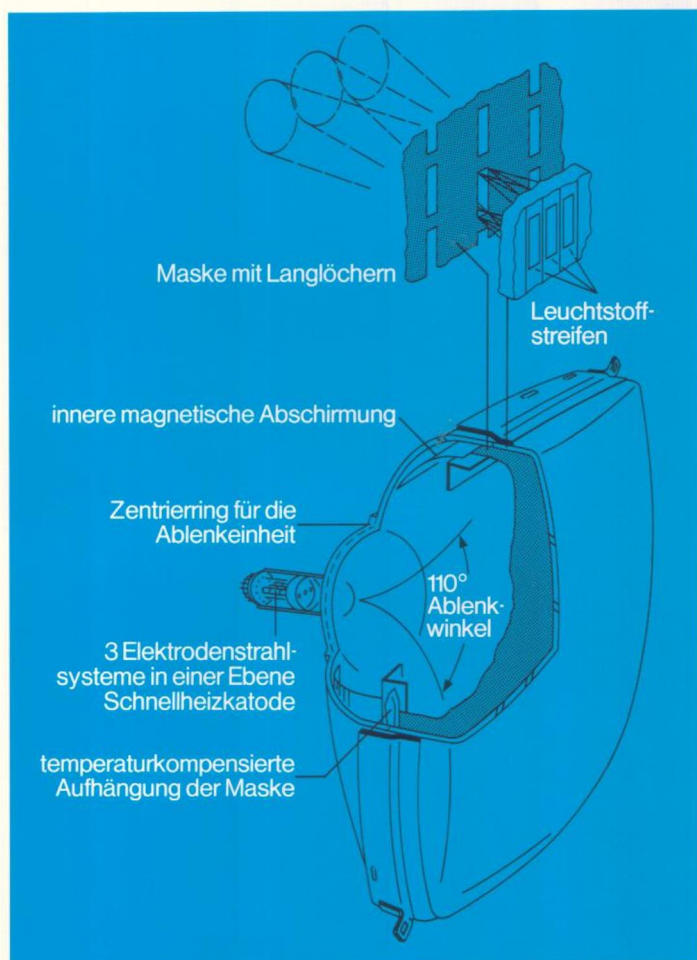
LOEWE

Aktuell: 110°-Inline- Farbbildröhre.

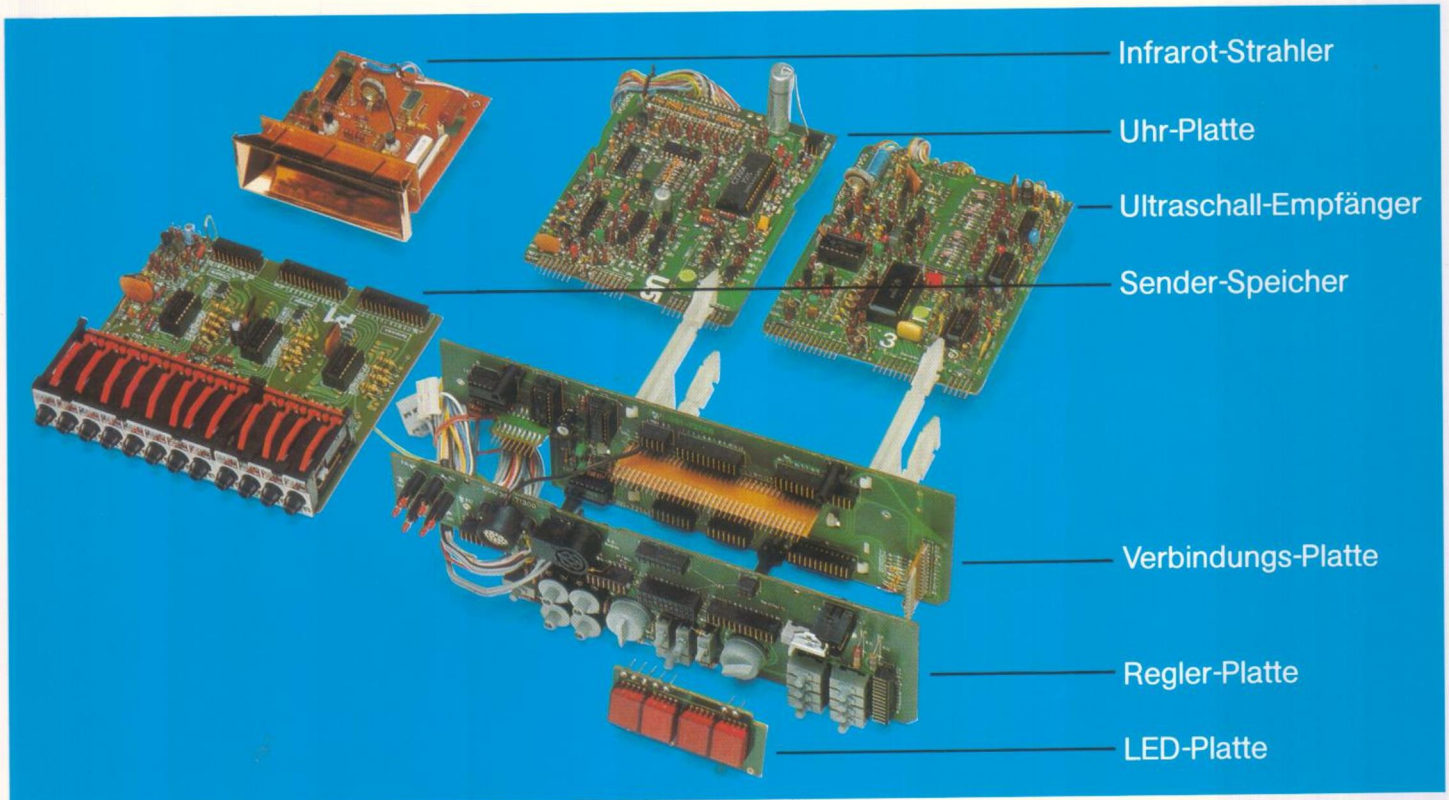
Alle Geräte der neuen
Farb-Generation sind mit
der
**110°-Inline Farbbildröhre von
Valvo, nach
dem 20 AX Konzept,**

ausgerüstet. Das bedeutet:

- Optimale Farbkonstanz bei Standortwechsel durch vertikale Farbstreifenanordnung.
- Brillante naturgetreue Farben.
- Ablenkeinheit und Bildröhre sind getrennt auswechselbar.
- Sieben Toleranz-Regler für optimale Einstellung der Farbdeckung.
- Exakte Werkseinstellung ermöglicht problemlose Geräteaufstellung.

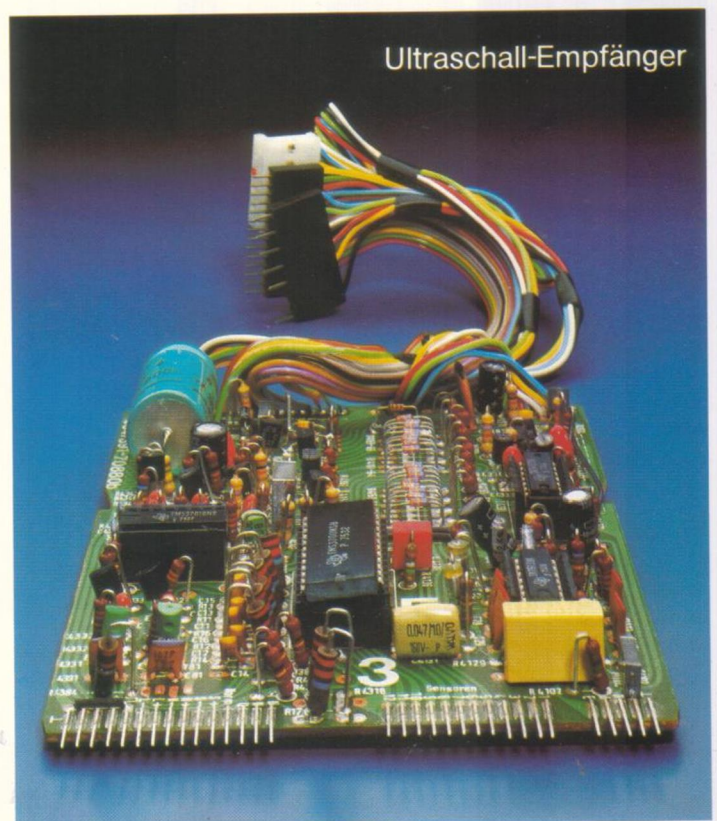


Aktuell: Bedienteile in Modul-Technik.



Die Bedienteile aller Geräte der neuen Farb-Generation bestehen aus steckbaren Funktionsmoduln.

Das bedeutet:
Schneller Service beim Kunden und in der Werkstatt.



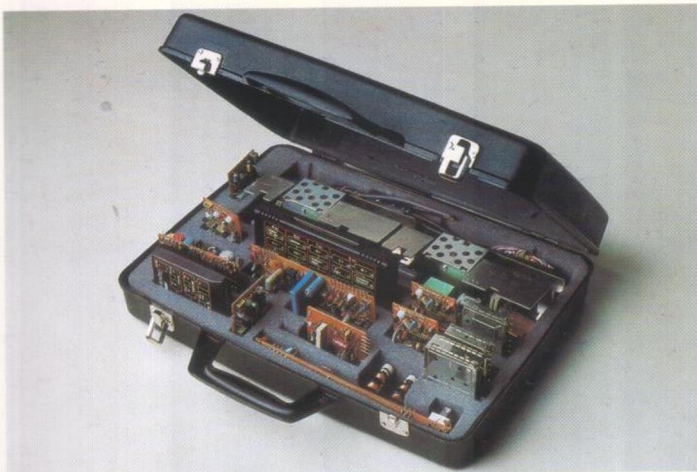
LOEWE

Aktuell: Sicherheits- und Servicekonzeption.

Der Diagnose-Adapter

Er überprüft 21 Gerätefunktionen und ermöglicht schnellste Auffindung eventueller Fehlerquellen. Sein Anschluß erfolgt direkt an den Modul-fassungen.





Der Modul-Koffer

Er ist mit dem Diagnose-Adapter und allen Moduln der 4000er- und 5000er-Serie sowie des Farb-portables CP 42 bestückt und ermöglicht Erkennung und sofortige Beseitigung von Fehlern. Beim Kunden zuhause ebenso wie in der Werkstatt. Übrigens kann der größte Teil der Moduln von der Leiterbahnseite eingesteckt werden und das ist wichtig für Ihren Service.

Servicevereinfachung durch das Quick-Service-System.

Quickschnelles aufspüren von Fehlern durch systematische Bildschirmdiagnose. Nach optischen Symptomen, z.B. Bildschirm ist dunkel, können auf der »Quick-Service-Tabelle« die möglichen Fehlerursachen und die entsprechenden Meßpunkte mit Meßpunktswerten abgelesen werden.

Die Blockaufteilung des Chassis, mit Regler und Meßpunktbezeichnungen in den Blöcken, erleichtert das Auffinden von Bauteilen und die Zuordnung zum Schaltbild.

Bild	Ton	Meßpunkte								TBA 540 Pin 6 V _{st}	B-Y G-Y R-Y V _{st}	Fehlerursache U=Unterbrechung S=Schluß
		FBAS V _{in}	Brücke V _{st}	A V _{st}	Ba V _{st}	Bb V _{st}	Bc V _{st}	Bd V _{st}				
Normalfunktion		1	3,5	7,6	0,6	0,3	1,8	1,2	1	ca. 1,5	—	
Bildschirm dunkel	normal	1	—	0,3	—	—	—	3,8	1	—	L 810-U, C 831-S	
Bildschirm dunkel	normal	1	—	7,6	—	—	—	1,8	1,2	1	D 825-S	
Bildschirm dunkel	normal	1	—	7,6	0,3	0,15	1,8	1,2	1	ca. 1	TBA 560	
kein Bildinhalt Rücklauflinien	normal	1	2	7,6	—	—	—	—	—	—	L 861-U	
kein Bildinhalt Rücklauflinien	normal	1	—	7,6	—	—	—	0,3	1	—	L 871-U	
kein Bildinhalt Rücklauflinien	normal	1	6	6,1	—	—	—	0,1	—	—	TBA 540	
keine Farbe	normal	1	3,5	0,5	—	—	—	3,8	1	—	T 847-S, C 846-S, C 814-S	
keine Farbe	normal	1	3,5	0,5	—	—	3	3,8	1	—	D 860-S, D 861-S	
keine Farbe	normal	1	3,5	0,6	—	—	3	3,8	—	—	R 852-U, TBA 540	
keine Farbe	normal	1	3,5	7,6	—	—	1,8	1,2	1	—	TBA 560	
Farbe zu schwach	normal	1	3	7,6	0,6	0,15	1,8	3,8	1	ca. 0,7	DL 50-U	
kein Bildinhalt, nur Blau Rücklauflinien	normal	1	3,5	7,6	—	—	1,8	1,2	1	—	TBA 990	



Die Loewe-Qualitäts-Marke. Tests auf »Herz und Nieren«.

- Intensive Einzelteil-Prüfung auf Leistungsfähigkeit und Funktionssicherheit vor dem Entscheid für ihre Verwendung.
- Kontinuierliche Fertigungskontrolle am Band während des Fertigungsprozesses. Jeder 10. Arbeitsplatz ist ein Prüfplatz.
- Klimakammer-Tests.
- Loewe stellt an seine Geräte höhere Anforderungen, als die VDE-Normen vorschreiben.
- Aus der laufenden Tagesproduktion wird ein Teil der Geräte zu 240-Stunden- (das entspricht ca. einem 3-Monatsbetrieb) und 1000-Stunden-Dauertests (das entspricht ca. einem Jahr Betrieb) entnommen. Die Computer-Auswertungen ermöglichen das Aufspüren von Langzeit-Fehlern und die kontinuierliche Steuerung der Fertigung. Auch die Bauelemente-Prüfung orientiert sich an Langzeit-tests.



Maßstab in allen Phasen von Entwicklung und Produktion sind die internationalen Sicherheitsvorschriften. Alle Geräte der neuen Farb-Generation werden nach den Sicherheitsnormen des VDE und anderen europäischen Sicherheitsbehörden gefertigt. Das bedeutet:

- Optimale Sicherheit für den Käufer.
- Mehrere patentierte Sicherheitskreise schützen die wertvollen Bauteile wie Bildröhre und Horizontal-Endstufe.
- Das durch Netztrennung isolierte Chassis bringt mehr Sicherheit beim Service und eine problemlose Nachrüstung von AV-Buchse und Zweitlautsprecherbuchse.



Aktuell: Komfort-Perfektion.



Sensor-Komfort am Gerät

- Blitzschnelle, leichte und exakte Bedienung sämtlicher Gerätefunktionen durch Sensor-Berührung.
- 12 Fernsehprogramme direkt anwählbar.
- »Trick-Ton« für Tonunterbrechung.
- »Testomatic« für ideale Grundeinstellung.
- Programm-Sensor 12 für VCR eingerichtet.
- »Time« für Zeit- und Datumsanzeige (bei Geräten mit Digitaluhr).
- Minimaler Stromverbrauch.



Total sensor- gesteuerte Ultraschall- Fernbedienung »Teleoptimat«

- 22 Steuerfunktionen durch Sensor-Berührung.
- 12 Fernsehprogramme direkt anwählbar.
- Programm-Sensor 12 für VCR eingerichtet.
- »Trick-Ton« für Tonunterbrechung.
- »Testomatic« für ideale Grundeinstellung.
- »Time« für Zeit- und Datumsanzeige (bei Geräten mit Digitaluhr).
- Minimaler Stromverbrauch.
- Reichweite bis 10 m.



Drahtloser Kopf- hörer »Infraton«

- Tonausstrahlung vom Gerät (Infrarot-Sender) mit unsichtbarem Infrarotlicht.
- Beliebige viele Kopfhörer können verwendet werden.
- Weitwinkellempfang und große Reichweite.
- Automatisches Ein- bzw. Ausschalten bei Aufsetzen oder Ablegen des Kopfhörers.
- Individuelle Regelung der Lautstärke am Kopfhörer.
- Ein Kopfhörer gehört zum Lieferumfang der Geräte mit »Infraton«.



Elektronische Digitaluhr

- Zeitanzeige auch bei ausgeschaltetem Gerät.
- Programmanzeige bei eingeschaltetem Gerät, Uhr abrufbar.
- Wechselweise Einblendung der Zeit- und Datumsanzeige.



Verdecktes Programmierfeld

- Vorprogrammierung von Ein- und Ausschaltzeit.
- Vorprogrammierung der 12 Stations-Sensoren.
- Vorprogrammierung der individuellen Mittelwerte für »Testomatic«.
- Zeit- und Datumseinstellung.

Leuchtdioden-Ringanzeige

- Optische Kontrolle der Funktionssteuerung von Lautstärke, Helligkeit und Farbsättigung.

Frontaler Kopfhöreranschluß

- Zusätzlicher Anschluß für Kopfhörer mit Verbindungskabel und Tonband.

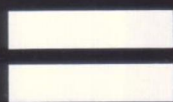
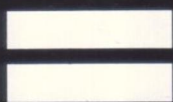
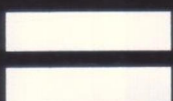
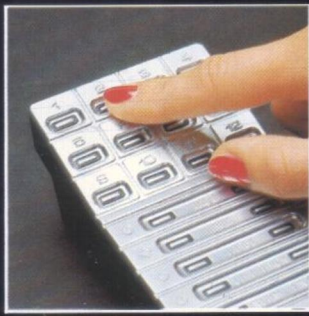
VCR-Anschluß

- An jedem Gerät der neuen Farb-Generation problemlos nachrüstbar.

LOEWE

Symbole

Wie hier beschrieben, bei jedem Gerät Technik und Komfort auf einen Blick.



Farbfernseh-Tischgerät

CT 5010

mit 8-facher Sensor-
Stationswahl.

Art.-Nr. 55421

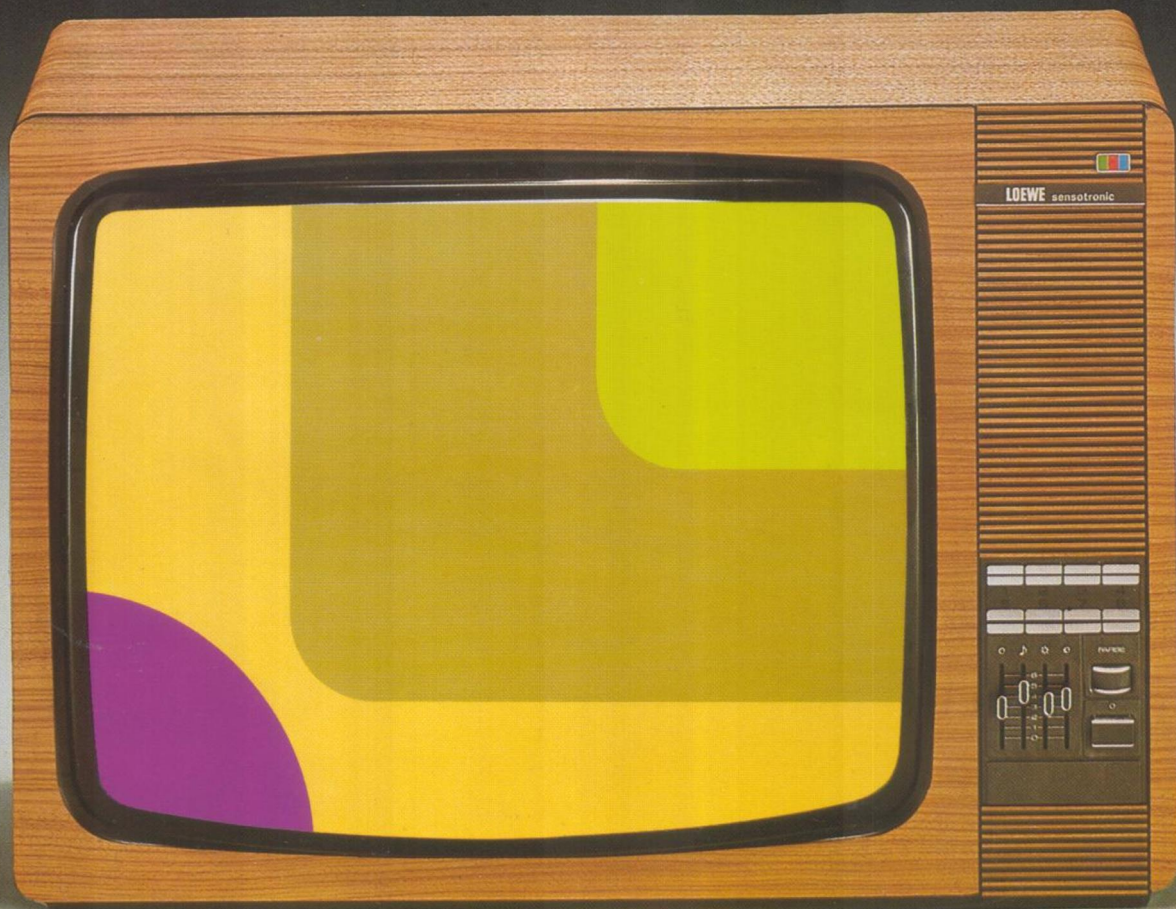
- 66 cm-Bildschirm. 110°-Inline-Farbbildröhre.
- Verdeckte Senderspeicher zur Vorprogrammierung.
- 8 Doppelsensoren für die Stationswahl.

- Programmanzeige mit Einzel-Leuchtziffern.
- VCR-Anschluß über Antennen-eingang.
- Sensor 8 für VCR-Wiedergabe eingerichtet.
- Sofort-Bild und Sofort-Ton.
- Anschluß für Diagnose-Adapter zur Fehlerquellenortung.
- Zweitlautsprecher/Kopfhörer-ananschluß nachrüstbar.
- Servicefreundlich durch Modul-Technik. Netzfrees Chassis, verschiedene patentierte Sicherheitsschaltkreise, automatische Farbregelung.
- PAL-SECAM-Modul für Empfang von Farbfernsehensendungen aus der DDR. 4,5 MHz Ton-Adapter für den Empfang deutscher

US-Sender, Kabeltuner für Kabelfernsehen und VCR-Anschlußbuchse nachrüstbar.

Holzgehäuse im Softline-Look in den Farben Nußbaum oder Perl.

Februar 1976 lieferbar.



CT 5010



Farbfernseh-Tischgerät

CT 5020

mit 12-facher Sensor-
Stationswahl.

Art.-Nr. 55441

- 66 cm-Bildschirm. 110°-Inline-Farbbildröhre.
- Verdeckte Sendervorprogrammierung.
- 12 Stationswahl-Sensoren.
- LED-Leuchtziffern-Stationsanzeige.
- VCR-Anschluß über Antennen-eingang.
- Sensor 12 für VCR-Wiedergabe eingerichtet.

- Anschluß für Diagnose-Adapter zur Fehlerquellenortung.
- Sofort-Bild und Sofort-Ton.
- Zweitlautsprecher/Kopfhöreranschluß nachrüstbar.
- Servicefreundlich durch Modul-Technik. Netzfrees Chassis, verschiedene patentierte Sicherheitsschaltkreise, automatische Farbregelung.
- PAL-SECAM-Modul für Empfang von Farbfernsehsendungen aus der DDR. 4,5 MHz Ton-Adapter für den Empfang deutscher US-Sender, Kabeltuner für Kabelfernsehen und VCR-Anschlußbuchse nachrüstbar.

**Holzgehäuse in den Farben
Nußbaum oder Perl.**
Sofort lieferbar.

Farbfernseh-Tischgerät

CT 5025

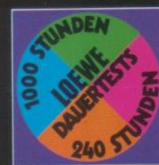
mit 12-facher Sensor-
Stationswahl.

Art.-Nr. 55442

Die Technik und der Bedienungs-
komfort entsprechen exakt dem
vorstehenden CT 5020.

**Holzgehäuse im Softline-Look
den Farben Nußbaum oder Perl.**
Sofort lieferbar.

CT 5025



CT 5020



Farbfernseh-Tischgerät

CT 5040 »U«

mit Ultraschall-Fernbedienung

Art.-Nr. 55477

● 66 cm-Bildschirm. 110°-Inline-Farbbildröhre.

● Total sensorgesteuerte Ultraschall-Fernbedienung »Teleoptimat« mit 21 Steuerungsfunktionen: U.a. 12 Stationsensoren, »Testomatic« für Ideal-Grundeinstellung und »Trick-Ton« für Tonstille.

● Sensorgesteuerte Bedienung und 12fache Sensor-Stationswahl am Gerät.

● Verdeckte Sender-Vorprogrammierung.

● Kopfhöreranschluß vorn.

● VCR-Anschluß über Antennen-
eingang. Sensor 12 für VCR ein-
gerichtet.

● Anschluß für Diagnose-
Adapter zur Fehlerquellenortung.

● Sofort-Bild und Sofort-Ton.

● Servicefreundlich durch Modul-
Technik. Netzfreies Chassis,
elektronischer Bauelemente-
schutz, automatische Farb-
regelung.

● PAL-SECAM-Modul für den
Empfang von Farbfernseh-
sendungen aus der DDR,
4,5 MHz Ton-Adapter für den
Empfang deutscher US-Sender,
Kabeltuner für Kabelfernsehen
und VCR-Anschlußbuchse
nachrüstbar.

**Holzgehäuse in den Farben
Nußbaum oder Perl.**

Sofort lieferbar.

Farbfernseh-Tischgerät

CT 5045 »U«

mit Ultraschall-Fernbedienung

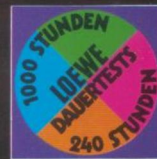
Art.-Nr. 55476

Die Technik und der Bedienungs-
komfort entsprechen exakt dem
vorstehenden CT 5040 »U«.

**Holzgehäuse im Softline-Look
in den Farben Nußbaum oder
Perl.**

Sofort lieferbar.

CT 5045 »U«



CT 5040 »U«



Farbfernseh-Tischgerät

CT 5050 »U«

mit Ultraschall-Fernbedienung
und drahtlosem Kopfhörer

Art.-Nr. 55478

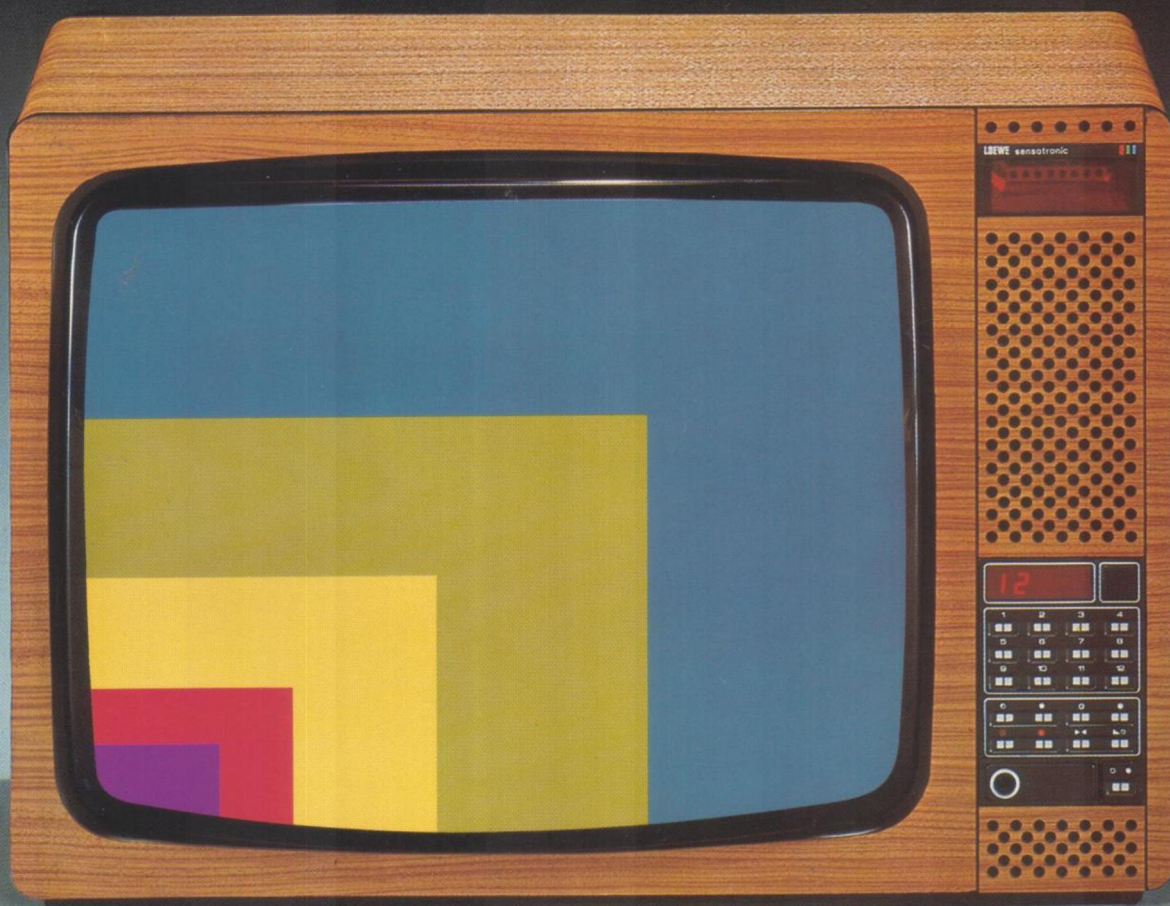
● 66 cm-Bildschirm. 110°-Inline-Farbbildröhre.

● Total sensorgesteuerte Ultraschall-Fernbedienung »Teleoptimat« mit 21 Steuerungsfunktionen: 12 Stationswahlsensoren, »Testomatic« für Ideal-Grundeinstellung und »Trick-Ton« für Tonunterbrechung.

- Drahtloser Kopfhörer »Infraton« mit individueller Lautstärke-regelung (Gerätelautsprecher abschaltbar). Ein Kopfhörer gehört zum Lieferumfang. Beliebige viele sind gleichzeitig verwendbar.
- Zusätzlicher Anschluß vorne für normale Kopfhörer.
- VCR-Anschluß über Antennen-eingang. Sensor 12 für VCR eingerichtet.
- Servicefreundlich durch Modul-Technik. Netzfreies Chassis. Elektronische Sicherheitstechnik, Anschluß für Diagnose-Adapter zur Fehler-quellenortung.
- PAL-SECAM-Modul für den Empfang von Farbfernseh-sendungen aus der DDR, 4,5 MHz Ton-Adapter für den Empfang deutscher US-Sender,

Kabeltuner für Kabelfernsehen und VCR-Anschlußbuchse nach-rüstbar.

Holzgehäuse im Softline-Look in den Farben Nußbaum oder Perl.
Sofort lieferbar.



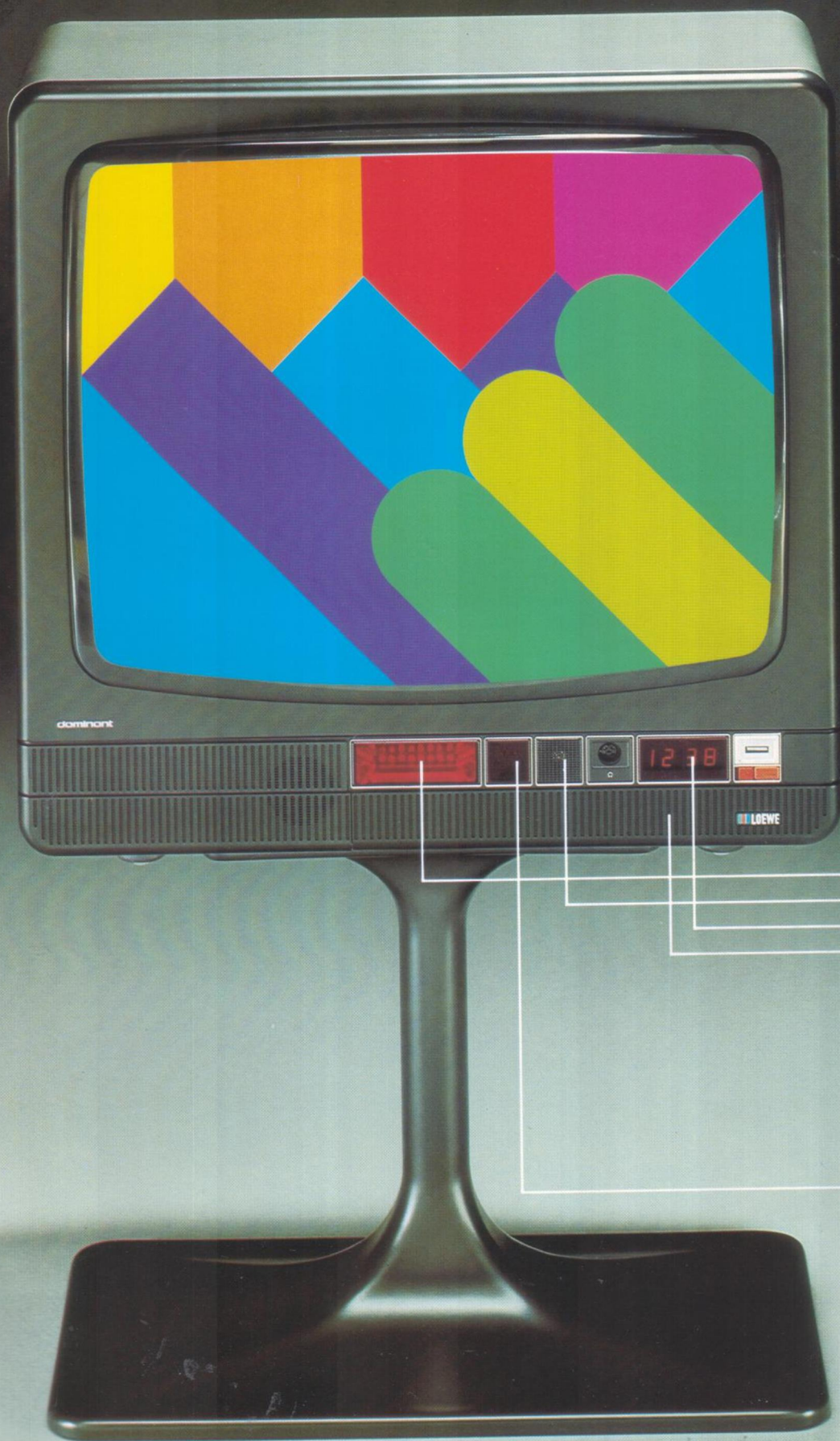
CT 5050 »U«







dominant
CT 5090 »U«

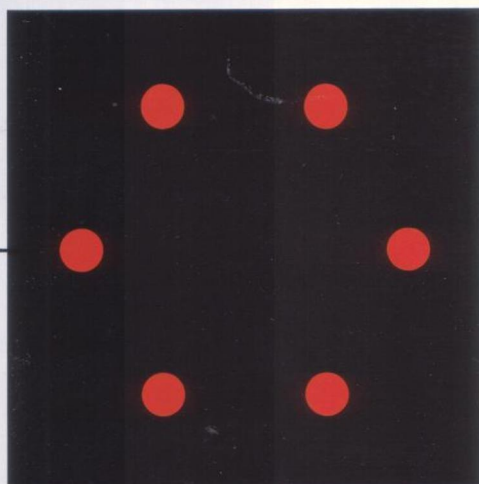




Farbfernseh-Tischgerät **dominant** **CT 5090 »U«**

mit Ultraschall-Fernbedienung,
elektronischer Digitaluhr und
drahtlosem Kopfhörer.

Art.-Nr. 55473



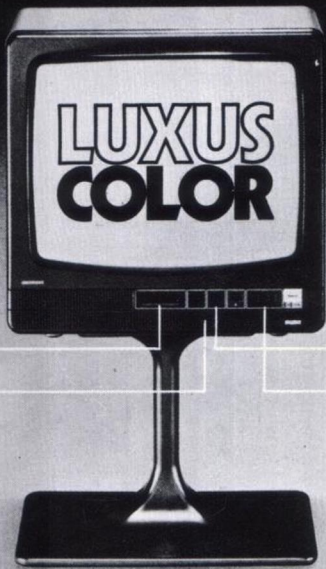
- 66 cm-Bildschirm. 110°-Inline-Farbbildröhre.
 - Total sensorgesteuerte Ultraschall-Fernbedienung »Tele-optimat« mit 22 Steuerfunktionen: 12 Stationswahlsensoren, »Testomatic« für Ideal-Grundeinstellung, »Trick-Ton« für Tonunterbrechung, »Time« für Zeit- und Datumsanzeige.
 - Drahtloser Kopfhörer »Infraton« mit individueller Lautstärke-regulierung. Ein Kopfhörer gehört zum Lieferumfang. Beliebig viele sind gleichzeitig verwendbar. Zusätzlicher Anschluß vorn für normale Kopfhörer und Tonband.
 - Elektronische Digitaluhr mit wechselweise einblendbarer Zeit- und Datumsanzeige – auch bei ausgeschaltetem Gerät.
 - Ein- und Ausschaltzeit sowie Senderwahl programmierbar. Verdecktes Programmierfeld.
 - Leuchtdioden-Ringanzeige zur optischen Funktionskontrolle.
 - VCR-Anschluß über Antennenbuchse. Sensor 12 für VCR eingerichtet.
 - Servicefreundlich durch Modul-Technik. Netzfrees Chassis. Elektronische Sicherheitstechnik, Anschluß für Diagnose-Adapter zur Fehlerquellenortung.
 - PAL-SECAM-Modul für Empfang von Farbfernsehsendungen aus der DDR, 4,5 MHz Ton-Adapter für den Empfang deutscher US-Sender, Kabeltuner für Kabelfernsehen und VCR-Anschlußbuchse nachrüstbar.
- Holzgehäuse im Softline-Look
in den Farben Schwarz oder Perl.**
Sofort lieferbar.



Aktuell: Unsere Werbung.

**Stern
Der Spiegel
Das Beste
Kicker
Auto, Motor und Sport
Schöner Wohnen
Zuhause
Playboy
ER**

Wir werben mit 40 Millionen Kontakten für das Luxus-Fernsehgerät CT 5090. Weil dieses Gerät alle Vorteile der 5000-Serie in sich vereint. Weil es für die neue Color-Generation von Loewe beispielhaft ist.



NEU Drahtloser Kopfhörer
»Infratone« mit individueller
Lautstärkeregelung
Tonempfang durch unsicht-
bares Infrarotlicht. Ein Kopf-
hörer wird mitgeliefert.
Beliebig viele können ver-
wendet werden.

NEU Sensorgesteuerte
Ultraschall-Fernbedienung
»Teleoklimat«: 12 Stations-
Sensoren. »Restomati« für
ideale Grundeinstellung.
»Trick-Tone« für Tonstille.
»Timer« für Zeit- und Datum-
Einblendung.

NEU Ein- und Ausschaltzeit
vorprogrammierbar
(Programmierung ver-
deckt), sowie Vorwahl des
gewünschten Programmes.

NEU Elektronische
Programmanzeige und Zeit-
und Datumsanzeige im
Wechsel sichtbar (auch bei
ausgeschaltetem Gerät).

**Eine Luxusausgabe unter den Farbfernsehgeräten.
dominant CT 5090 »U«.
Ausgezeichnet mit der Loewe Qualitäts-Marke.**

Farbfernseh-Tischgerät dominant
CT 5090 U mit sensorgesteuerter Ultra-
schall-Fernbedienung, drahtlosem Kopf-
hörer und programmierbarer Digitaluhr.
Der Farb-Luxus: Neue 66-cm 110°-
inline-Schlitzenmasken-

Großfarbbildröhre mit Farbregel-
Automatik. Dadurch absolut helles
und konstantes Farbbild.
Die Zukunftstechnik. Modernste Loewe
Modul-Bauweise. Netzfreies
Chassis. Mehrere Sicherheits-

schaltkreise. Einfacher Service.
VDE-geprüft.
Wer ein Gerät mit dieser Qualitäts-
Marke kauft, kann gewiß
sein, daß jedes einzelne
Bauelement vielfach ge-
prüft und kontrolliert und
die Geräte nach streng-
sten Qualitätsnormen
gefertigt wurden. Für
den Käufer die Garantie
für einen zuverlässigen
Gebrauchswert.

LOEWE
FERNSEHEN · RUNDUNK
HIFI

LOEWE QUALITÄT
Sicherlich
und Dauer

LOEWE

Loewe Opta GmbH · Berlin/Kronach