



PHILIPS C5-1 PUREWAVE BREITBAND- CONVEX-SCHALLKOPF KONVEX

SKU: KX012026-K



Categories: [Ultraschall / Doppler / Sonden](#)
[/Zubehör](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Philips C5-1 PureWave** ist ein **Hochleistungs-Breitband-Convex-Schallkopf**, der für tiefe Penetration und exzellente Bildauflösung bei anspruchsvollen Patiententypen (z. B. adipöse Patienten) optimiert ist. Er nutzt die **PureWave-Kristalltechnologie**, um eine konsistente Bildqualität über ein breites Frequenzspektrum von **1,0 bis 5,0 MHz** zu liefern.

Technische Spezifikationen

Laut Herstellerangaben von **Philips** und technischen Datenblättern (z. B. **Remma, Lysis**) verfügt der Schallkopf über folgende Merkmale:

- **Technologie:** PureWave-Kristalltechnologie (monokristallin).
- **Frequenzbereich:** 1,0 bis 5,0 MHz (erweiterter Betriebsbereich).
- **Anzahl der Elemente:** 160.
- **Sichtfeld (Field of View):** 111°.
- **Apertur:** 55,5 mm.
- **Modi:** Unterstützt 2D, farbcodierten Doppler, Pulsed-Wave-Doppler (PW), High-PRF Doppler, SonoCT, XRES und harmonische Bildgebung.

Hauptanwendungsgebiete

Der C5-1 ist ein vielseitiger Schallkopf für die allgemeine Bildgebung:

- **Abdominal:** Allgemeine Bauchuntersuchungen bei Erwachsenen und Kindern.
- **Gynäkologie & Geburtshilfe:** Inklusiv fetaler Echokardiographie.
- **Urologie:** Untersuchung von Prostata und Nieren.
- **Vaskulär:** Gefäßdiagnostik im Abdominalbereich.



- **Interventionell:** Biopsiefähig für ultraschallgestützte Eingriffe.

Systemkompatibilität

Der Schallkopf ist mit einer Vielzahl von Philips-Ultraschallsystemen kompatibel, wobei die Funktionen je nach System variieren können:

- **EPIQ-Serie:** EPIQ 5, EPIQ 7, EPIQ Elite.
- **Affiniti-Serie:** Affiniti 70, Affiniti 50.
- **Kompaktsysteme:** CX50.
- **Ältere Systeme:** iU22, iE33, HD15.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

