



[TOMEY UD-6000 ULTRASOUND ULTRASONIC AB SCANNER AND BIOMETER](#)

SKU: AV012023

7.800,00 €

zzgl. [Versandkosten](#)

Der TOMEY UD-6000 ist ein hochpräziser Ultraschall-AB-Scanner und Biometer, der exakte Messungen für die Augenlängenbestimmung und Hornhautdickenmessung liefert. Das Gerät überzeugt durch seine einfache Bedienung und zuverlässige Ergebnisse, die eine präzise Planung ophthalmologischer Eingriffe ermöglichen.



Categories: [Ophthalmologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **TOMEY UD-6000 Ultrasound Ultrasonic AB Scanner and Biometer** ist ein hochmodernes medizinisches Diagnosegerät, das speziell für die präzise Augenbiometrie und Ultraschalluntersuchungen im ophthalmologischen Bereich entwickelt wurde. Dieses vielseitige Gerät kombiniert die Funktionen eines A-Scanners und B-Scanners, um umfassende und genaue Messungen sowie Darstellungen des Augeninneren zu ermöglichen.

Funktionalität und Anwendungsgebiete:

- **A-Scan (Amplitude-Scan):** Ermöglicht die exakte Messung der Augenlänge und anderer wichtiger Parameter wie Vorderkammertiefe und Linsendicke. Diese Daten sind essenziell für die Berechnung der intraokularen Linsenstärke vor Kataraktoperationen.
- **B-Scan (Brightness-Scan):** Bietet eine zweidimensionale Ultraschalldarstellung des Auges, wodurch detaillierte Einblicke in die hinteren Augenabschnitte, wie Glaskörper, Netzhaut und Sehnerv, möglich sind. Diese Technik unterstützt die Diagnose von Netzhautablösungen, Tumoren oder anderen Pathologien.



- **Ultraschallbiometrie:** Präzise und schnelle Erfassung von biometrischen Daten für eine verbesserte klinische Entscheidungsfindung.

Technische Merkmale:

- Hochauflösende Ultraschalltechnik für präzise Messungen und klare Bildgebung
- Intuitive Benutzeroberfläche mit leicht ablesbarem Display zur einfachen Bedienung
- Automatische und manuelle Messmodi zur Anpassung an unterschiedliche klinische Anforderungen
- Schnelle Datenverarbeitung und Speicherung für effiziente Arbeitsabläufe
- Robustes und ergonomisches Design für den Dauereinsatz in der Praxis

Vorteile für die Praxis:

- Verbesserte Diagnosesicherheit durch kombinierte A- und B-Scan-Funktionalität
- Optimierte Patientenversorgung dank präziser und schneller Messungen
- Flexible Einsatzmöglichkeiten bei verschiedenen ophthalmologischen Fragestellungen
- Erleichterte Planung von operativen Eingriffen durch exakte biometrische Daten

Der **TOMEY UD-6000** ist somit ein unverzichtbares Werkzeug für Augenärzte und Kliniken, die Wert auf Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit in der Ultraschalldiagnostik legen. Mit seiner fortschrittlichen Technologie unterstützt er eine präzise Diagnostik und trägt wesentlich zur erfolgreichen Behandlung von Augenerkrankungen bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

