

NUVIS® Wireless Camera System - Maximale Bewegungsfreiheit im OP

NUVIS® steht für einen modernen Ansatz in der arthroskopischen Visualisierung. Die Technologie wurde entwickelt, um klinische Abläufe zu vereinfachen und Eingriffe mit einer klaren, stabilen Darstellung zu unterstützen. [Vorteile auf einen Blick](#):

Sofort einsetzbar - 24/7 steril verfügbar

Ideal als Backup-Optik und überall dort, wo Zeit eine entscheidende Rolle spielt.

Höchste Sicherheit durch Single-Use Design

Kein Risiko durch Aufbereitungsfehler, keine Kreuzkontamination, keine Sterilisationskosten.

4K Bildqualität mit patentierter Optik

Natürliche Farben, hohe Kontrastschärfe und hervorragende Detaildarstellung für präzise Diagnostik und Therapie.



Integrierte 38°C Coolite™ LED
Kein Lichtkabel, keine externe Lichtquelle. Die LED liefert konstantes, helles Licht ohne Hitzeentwicklung.



Kompatibel mit allen gängigen Kamera-Systemen

Universeller Eye-Cup für sämtliche C-Mount-Coupler führender Hersteller.

Leicht und ergonomisch

30 % geringeres Gewicht gegenüber herkömmlichen Optiken, für präzise und ermüdungsfreie Handhabung.



Spezifikationen

Arbeitslänge: 140 mm
Durchmesser: 4 mm
Sichtfeld: 105°
Blickrichtung: 30°
Bildqualität: 4K UHD

NUVIS® Wireless HD Camera System

Die Revolution in der Arthroskopie

Das NUVIS® Wireless Camera System verbindet hochwertige Bildgebung mit moderner, kabelloser Technologie. Die proprietäre Channel-Hopping-Übertragung sorgt für eine zuverlässige Verbindung ohne Sichtkontakt. Das System reduziert Rüstzeiten und erleichtert die Arbeit im OP: ohne Kabel, ohne Einschränkungen.

- **Kabellose 2K-Bildqualität (1920x1080 | 60 Hz)**
Kristallklare Darstellung ohne Kabelsalat.
- **Channel-Hopping Technologie**
Stabile Verbindung ohne Sichtkontakt zur Basisstation.
- **Nahezu verzögerungsfrei (<100 ms)**
Flüssige Bewegungen, klare Orientierung.
- **Setup in nur 18 Sekunden**
Schneller Systemstart für effiziente Workflows.



- **Integrierter Akku ≥ 4 Stunden Laufzeit**
Für lange, komplexe Eingriffe entwickelt.
- **Automatische Kopplung über DSP-II Board**
Kein manuelles Pairing, sofort einsatzbereit.
- **1 TB interner Speicher + Tablet-Steuerung**
Direkte Dokumentation und intuitive Bedienung.



Technische Daten	
Auflösung:	2K (1920 × 1080)
Framerate:	60 Hz
Verbindung:	Channel Hopping
Sichtkontakt erforderlich:	Nein
Latency:	<100 ms
Verbindungszeit:	18 Sekunden
Akku:	3.6V, 3500 mAh (≥4 h)
Speicher:	1 TB intern
Kamerakopfgewicht:	324 g
Cloud/Recorder:	Speicherung über Tablet
Bedieneinheit:	10" Android Tablet

FRIIpower Wireless Shaver - Die Freiheit, präziser zu operieren

Der FRIIpower Wireless Shaver steht für eine neue Generation arthroskopischer Schneideinstrumente. Das **kabellose System** bietet präzise Kontrolle, **ergonomische Handhabung** und hohe Leistungsfähigkeit bei der Resektion von Weichteil- und Knochenstrukturen. Mit variablen Einstellungen, **drehbarer Klinge** und **effizientem Brushless-Motor** liefert FRIIpower eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung für moderne arthroskopische Eingriffe.



Standardfunktionen:

Vorwärts- und Oszillationsmodus für die Resektion von Weichgewebe und Knochengewebe. Alle Funktionen werden über eine Handsteuerung bedient, um vollständige Bewegungsfreiheit zu gewährleisten.



Erweiterte Funktionen:

Drehbare Klinge für einstellbare Schneideausrichtung auf das Ziel. Einstellbarer Hebel für Fragmentabsaugung.

Große Auswahl an Drehzahlen:

Mehr als 6.000 U/min für hohe Leistung unter allen chirurgischen Bedingungen. Sieben Voreinstellungen für die ideale Drehzahl für bestimmte Verfahren, sodass Sie zwischen **49 Drehzahlkombinationen** wählen können.

Herausnehmbarer Akku:

Der leistungsstarke bürstenlose Motor in Kombination mit einem langlebigen Akku liefert reichlich Leistung, um das ideale Drehmoment für alle arthroskopischen Eingriffe zu gewährleisten.



Shaver Handstück



Akku-Modul



Mehrfach-Ladestation für Akkumodule oder Motor-Module

NUVIS® CART & Fluid Pump - Die Zukunft kabelloser Arthroskopie

Der NUVIS® Stack ist eine vollständig integrierte, kabellose Arthroskopieplattform. Er kombiniert maximale Präzision, Effizienz und Flexibilität, entwickelt für die nächste Generation minimal-invasiver Eingriffe.

Kernfeatures

- Batterie-Backup Option
- 19" / 24" / 27" Monitore (4K verfügbar)
- Zusätzliche Shelves & Drawer möglich
- IV-Pole, Zubehörkompatibilität
- A127 Fluid Pump - kompakt, automatische Instrumentenerkennung
- Einfacher Transport - kabellos & modular erweiterbar



Pumpenzubehör

- **Arthroskopie-Pumpe (A127):** Präzise Druck- und Flussregelung, automatische Instrumentenerkennung.
- **Fußpedal:** Ein- oder zweistufig, sterile freihändige Steuerung.
- **Irrigation-Tubing (Einmal):** Sterile Einweg-Schläuche für kontrollierte Spülflüsse.
- **Suction-Tubing (Einmal):** Einmal-Absaugschläuche für kontinuierliche Flüssigkeits- und Partikelabfuhr.
- **Kombinationssets:** Komplettsets für Spülung + Absaugung in einem geschlossenen, sterilen System.



NUVIS® Einweg-4K-Arthroskop



Pending FDA clearance



Pending FDA clearance

NuCision Rasierer



MICRO-MEDICAL
nuVIS™

MICRO-MEDICAL
www.micromedical.de

Kontakt

Vertrieb in Deutschland, Österreich & Schweiz durch:

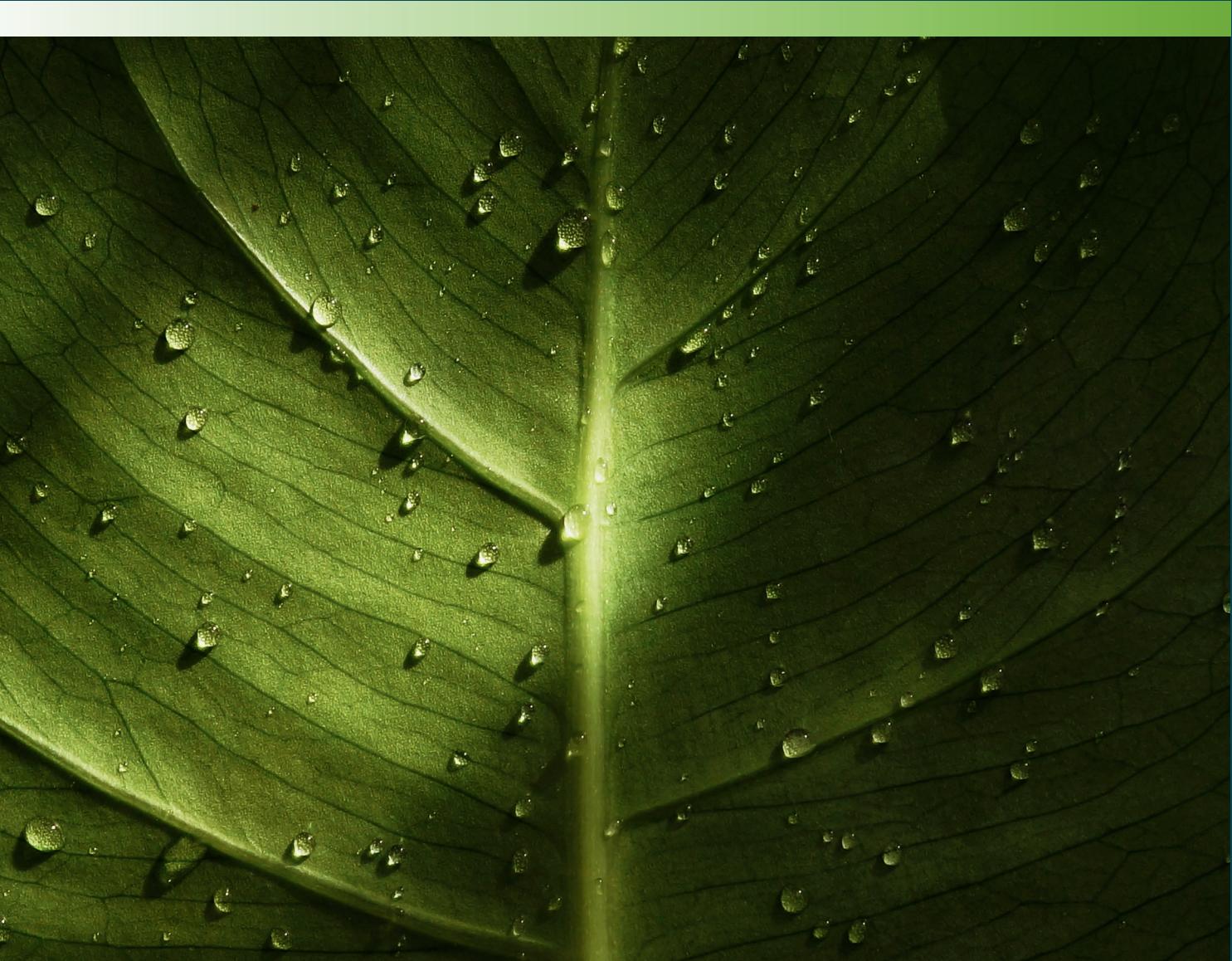
Micro-Medical Instrumente GmbH

Am Neumarkt 2-4

01968 Senftenberg

Tel.: +49 (0) 03573 / 720 310

info@micromedical.de



nuVIS™

Die neue Revolution in der Arthroskopie

Flexible Single-Use Arthroskopie & Wireless Systemtechnologie

