

MICRO-MEDICAL

NUVIS™

Die neue Revolution in der Arthroskopie
Flexible Single-Use Arthroskopie & Wireless Systemtechnologie



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.



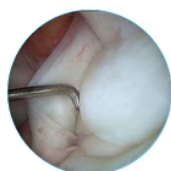
Kompatibel mit allen gängigen Kamera-Systemen

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 (1920×1080 | 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.



Produktseite öffnen

- **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

FRllpower Wireless Shaver - Die Freiheit, präziser zu operieren

Der FRllpower 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 FRllpower 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:** Komplettsätze für Spülung + Absaugung in einem geschlossenen, sterilen System.



NUVIS® Einweg-4K-Arthroskop



NUVIS® Drahtloses Kamerasystem



NuCision Shaver

MICRO-MEDICAL

NUVIS™

Kontakt

Vertrieb in Deutschland, Österreich & Schweiz durch:

MICRO-MEDICAL AG

Langaulstrasse 8,

CH-9470 Buchs

Tel: +41 44 537 83 60

mail@micromedical.ch

www.micromedical.ch

www.micromedical.de

