

Telemetrie-Mini Receiver

Mit 8 zusätzlichen Analog-Input-Kanälen

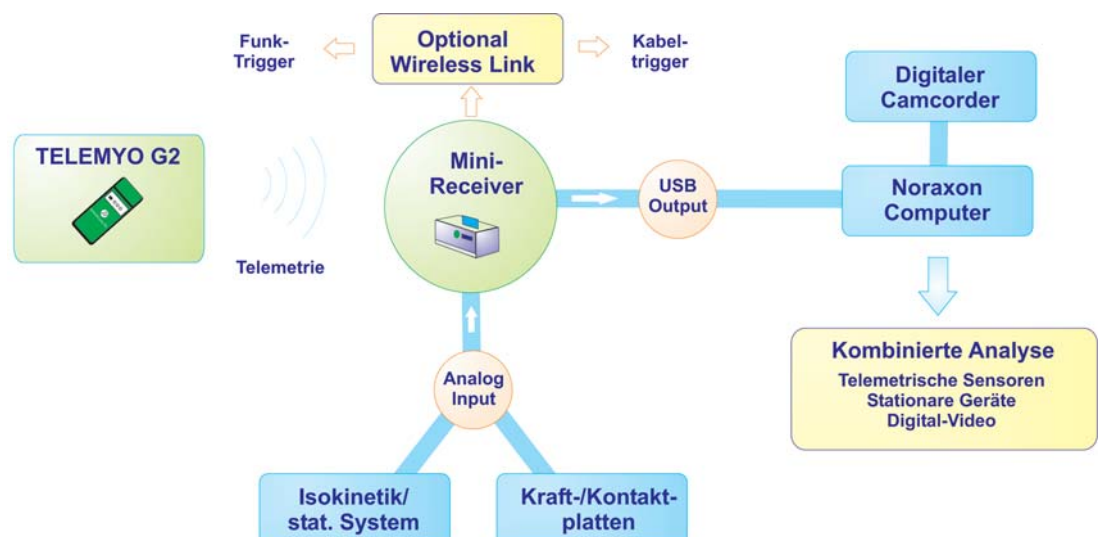
- Empfängt bis zu 32 WLAN-basierte Kanäle
- Misst zusätzlich bis zu 8 analoge Input Kanäle
- USB-Verbindung zum PC
- Kombiniert mobile Telemetrie mit stationären Systemen ohne zusätzliche Kabelverbindung
- Maximale Mobilität durch USB-basierte Stromversorgung
- Optional: Wireless-Sync-Trigger-Kit verfügbar

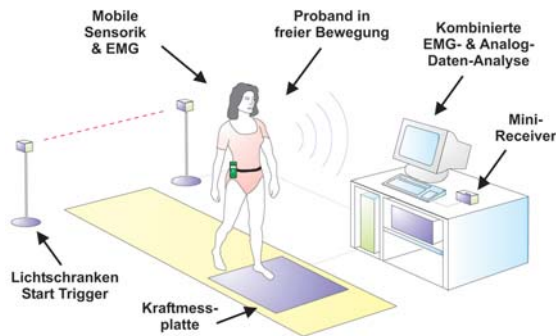


Produktübersicht

Der **TeleMyo™ 2400R Mini Receiver** ist eine optionale Komponente für das *TeleMyo 2400T G2 Transmitter-System* und das kabellose *TeleMyo DTS System*. Bis zu 32 telemetrische Signale können mit anderen Stationärsystemen via 8 analogen Eingangskanälen verbunden werden. Da hierfür keinerlei Kabelverbindung mit dem mobilen Transmitter nötig ist, bleibt die volle Telemetrie-Mobilität erhalten und der Proband kann sich frei bewegen. So lassen sich komfortabel und einfach z.B. Kraftmessplatten oder Isokinetik-Dynamometer mit der Telemetrie verbinden.

Die Messdaten werden via USB/PC-Interface und der NORAXON-Software *MyoResearch XP* zeitsynchron erfasst und ausgewertet. Die umfangreichen Import- und Exportfunktionen von *MyoResearch XP* erlauben eine vielseitige Kombination von unterschiedlichen Messkomponenten in Ihrem Messkonzept.



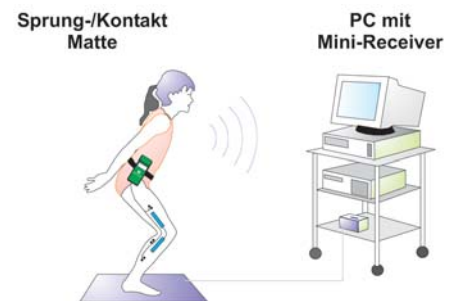
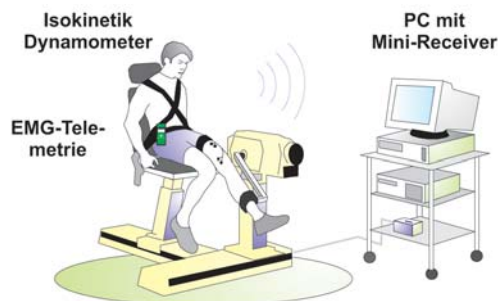


Die Kombination von *TeleMyo G2 Transmitter System* und **Mini-Receiver** basiert auf der weltweit zugelassenen WLAN-Funktechnologie, die uneingeschränkt in Krankenhäusern, Laboratorien und Fabrikgebäuden eingesetzt werden darf und auch unter schwierigen Bedingungen störungsfreie Messergebnisse liefert.

Vorverstärkte Roh-EMG-Signale, Kraft, Winkel, Beschleunigung, Fußschaltersensoren und beliebige andere Mobilsensoren im Signalbereich +/- 5 Volt können an den Telemetrie-Transmitter angeschlossen werden. Stationärgeräte mit +/- 5 Volt Signalausgang werden direkt an den Mini-Receiver angeschlossen. Eine zusätzliche Opto-Entkopplung der Stationärsignale ist nicht nötig.

Produktmerkmale

- Misst zeitsynchron Mobilsensoren und Stationärgeräte
- Tragbar auf Grund von Kompaktmaßen und Akku/USB Betrieb
- Telemetrische Bewegungsfreiheit bis 100 Meter
- Durch 8 zusätzliche analoge Eingangskanäle stehen weiterhin alle Telemetrie-Kanäle am Probanden zur Verfügung
- Optionales Funk-Trigger-System zur Synchronisation weiterer Komponenten



Technische Spezifikationen

Stromversorgung:

- Im Mobileinsatz über USB PC-Verbindung
- Optional 5VDC externe Stromversorgung mit 500 mA 110-240 VAC 50/60 Hz

Output- & Transmissionsfrequenz:

- Bis zu 100mW (abhängig vom Antennentyp)
- DSSS 2412-2464 MHz auf bis 11 wählbaren Radiokanälen
- Transmissionsdistanz bis 100m (freie Sicht)

Abmessungen:

- LxBxH 12cm x 6,5 cm x 8,5 cm
- Gewicht 298 g

Der TeleMyo 2400 G2 Mini-Receiver ist CE-zertifiziert.

Analog Inputkanäle:

- 8 verfügbare Kanäle
- Input range +/- 5V max @ 16 bit Auflösung
- Input Impedanz > 1 MOhm
- Software FIR Low Passfilter: 500/1000 oder 1500 Hz

Wireless Sync (optional):

- TTL kompatibler sync input und output
- Voreingestellte Sendefrequenz 868 MHz oder 914 MHz
- Akzeptiert externe Sync-Signale oder generiert eigenes Sync-Ausgangssignal

USB:

- Mini B-Typ Stecker