

Nilas MV® Medi - Leistungsstark und praxisbewährt

Klinischer Bereich

- ✓ Kardiovaskuläre und metabolische Risikostratifikation
- ✓ Basisdiagnostik bei Diabetischer Neuropathie
- ✓ Für Wirkstudien zu Präparaten und Verfahren

Stressmedizin und Prävention

- ✓ Evaluierung von Gefährdung, Schweregrad, Therapie-response (z. B. bei chronischem Stress und Burn-Out)
- ✓ Gerontologische Regulationsfähigkeit
- ✓ Schlaf-Wach-Rhythmus-Monitoring

Sportmedizin

- ✓ Leistungsdiagnostik und Belastungssteuerung im Trainingsbereich
- ✓ Kontrollparameter für Übertraining
- ✓ Regenerationsbeobachtung

Rehabilitative Medizin

- ✓ Physische und psychische Therapie- und Rehabilitationssteuerung
- ✓ Verlaufs- und Erfolgskontrolle therapeutischer Maßnahmen

Nilas MV® Medi - Das Wichtigste im Überblick

- ✓ Gesundheitliches Risikoprofilung in weniger als 5 Minuten!
- ✓ Bedienerfreundliche Anwendung und effiziente Integration in die Praxisabläufe
- ✓ Präzise Datenerhebung über EKG-Elektroden passend für Hand- und Fußgelenke
- ✓ Anschauliche und leicht nachvollziehbare grafische Darstellung der Messergebnisse
- ✓ Systemintegrierte Reportfunktion mit Exportmöglichkeiten
- ✓ Abrechnung auch über Privatkassen möglich
- ✓ Umfangreiches Support- und Schulungsangebot
- ✓ Flexibles Anschaffungssystem

Überzeugen Sie sich selbst!

Gern stellen wir Ihnen Nilas MV® Medi ausführlich vor und beantworten Ihre Fragen. Vereinbaren Sie mit uns eine kostenlose und unverbindliche Vorführung bei Ihnen vor Ort. Alternativ bieten wir regelmäßig Info-Veranstaltungen und Webinare an. Eine aktuelle Terminübersicht finden Sie auf unserer Website.



Das innovative HRV-System für Diagnostik und Regulation



Die aufgeführten Indikationen stellen nur einen Auszug für die möglichen Anwendungsbereiche von Nilas MV® Medi dar.



Devices for holistic Health and Medicine



VitaCellMedical GmbH

Am Sonnenhang 44
D-67714 Waldfishbach-Burgalben
Tel. +49 6333 9909030
E-Mail info@vitacellmedical.com
Internet www.vitacellmedical.com

HRV kann jetzt mehr!

Herzratenvariabilität - HRV

HRV ist die ad-hoc-Regulationsfähigkeit des Organismus, angemessen auf ständig wechselnde äußere und innere Einflüsse reagieren zu können. Das Aktivitätsniveau sämtlicher Vitalfunktionen, die durch das autonome und zentrale Nervensystem gesteuert werden, hat eine unmittelbare Auswirkung auf die Qualität der HRV. Damit ist sie ein Globalindikator zur Bestimmung des individuellen Gesundheitsstatus.

HRV-Analyse mit Nilas MV®

Nilas MV® Medi bildet objektiv die Beanspruchungssituation des Organismus ab, die sowohl Auslöser als auch Symptom gravierender Gesundheitsstörungen sein kann. Über die biologischen Bezugsgrößen des Rhythmogramms werden umfangreiche psychophysiologische Bewertungsparameter abgeleitet. Mit diesen lassen sich Ausprägung, Zeitbereiche, Frequenzmuster und Dynamik der Biorhythmen in Bezug auf Leistungsbreite, Stresstoleranz und Adaptionfähigkeit genau analysieren und beurteilen. Ermöglicht wird dies durch ein neuartiges Verfahren: die fraktale Neurodynamik.

Im Unterschied zu herkömmlichen HRV-Systemen garantiert Nilas MV® Medi nicht nur eine valide Informationserfassung und -aufbereitung, sondern auch eine leicht nachvollziehbare und grafisch anschauliche Visualisierung der Messergebnisse. Dadurch können Sie die Daten wesentlich schneller und besser interpretieren. Aber nicht nur Ihre tägliche Arbeit wird so erheblich vereinfacht, sondern auch die Compliance Ihrer Patienten signifikant gesteigert.

Rhythmogramm

Das Echtzeit-Monitoring der Herzvariabilität kombiniert das Zeit- mit dem Frequenzverfahren und entfernt darüber hinaus alle Artefakte automatisch.

Dies ermöglicht eine bislang unerreichte Präzision bei der HRV-Abtastung und erlaubt sofort eine differenzierte Beurteilung der Reaktions- und Regulationsfähigkeit.



Vegetative und Neuro-Humorale Regulation



Das Frequenzspektrogramm mit farbcodiertem Ampelsystem, das Autokorrelationsportrait im Schulnotenmodell sowie das Streudiagramm geben Auskunft über das Adaptionsvermögen des Organismus. Sie zeigen auf, in welchem Umfang von sympathischer Aktivierung in den parasympathischen Modus zurückgeschaltet werden kann und welchen Anteil das neurohormonelle System daran hat.

Zentrale Regulation und psychoemotionaler Zustand



Der Bereich „Zentrale Regulation“ gestattet eine systemische Analyse mithilfe der neurodynamischen Matrix basierend auf über 300 Referenzparametern des Organismus. Diese stehen im Kontext zur Energiebilanz, deren Dynamik in der Pyramide mit anabolen (blau) und katabolen (rot) Werten dargestellt ist. Die Gehirnwellenaktivität, die Kohärenz der Biorhythmen, die gerontologische Kurve sowie die Tagesleistungsprognose werden über mathematische Algorithmen ermittelt und geben Auskunft über den psychoemotionalen Zustand des Patienten.