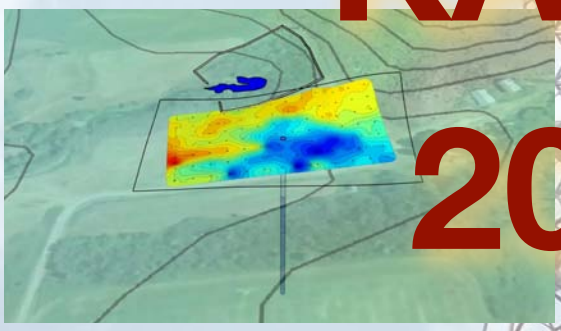
KATALOG 2021/22



Messtechnik für Baubiologie und Umweltanalytik

© ROM-ELEKTRONIK GMBH
AM GRUND 13
D-86489 DEISENHAUSEN
TEL.: +49 (0) 8282 7385 · FAX: +49 (0) 8282 7305
WWW.ROM-ELEKTRONIK.COM
V21.0

SEHR GEEHRTE KUNDEN

seit 1986 stellen wir Meßtechnik für die Umwelt und Baubiologie her. Als Pionier der baubiologischen Meßtechnik haben wir wieder einige neue und interessante Produkte in unser Lieferprogramm aufgenommen. Der Umweltgedanke hat bei uns einen sehr hohen Stellenwert. Wir verhalten uns umweltgerecht, wo wir können und stellen uns der Verantwortung. Das gilt für die Materialverwendung, den Energieeinsatz und für den Erhalt unserer natürlichen Umgebung.

Dies zeigt sich beispielsweise auch in der Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte. Viele unserer Meßgeräte sind seit 10 Jahren oder länger im täglichen Einsatz. Wir wollen, daß unsere Kunden zufrieden sind. Deshalb legen wir großen Wert auf die hervorragende Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

Ein weiteres Anliegen ist eine einfache Handhabung der Meßgeräte. Ist die Bedienung einfach, können sich unsere Kunden auf das konzentrieren, was sie am besten können: die baubiologische Meßtechnik. Durch unsere langjährige Erfahrung sind wir auch weiterhin den Mitbewerbern um Längen voraus.
Nicht umsonst sind wir führend in der baubiologischen Messtechnik! Unsere solide Fachkompetenz und breites Gerätespektrum wird weltweit geschätzt und gerne in Anspruch genommen.

Präzise, zuverlässige und sichere Messungen haben oberste Priorität, um verwertbare Ergebnisse zu erhalten. Deshalb setzen wir bei unseren Produkten auf allerhöchste Qualität.

Dafür stehen wir!

Wir gehen mutige Wege in die Zukunft. Der Weg zum Erfolg führt über die Pflicht, Innovation zur ständigen Aufgabe zu machen. Das gilt sowohl für die Produkte als auch für die technische Weiterbildung unserer Kunden durch regelmäßige Seminare und Schulungen.

Motivation und kontinuierliche Verbesserung bieten die Basis des Firmenerfolges. Wir setzen auf die langfristige und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Wir hoffen, Ihnen hiermit ein rundes Angebot für Ihre Arbeit bieten zu können.

ELEKTRISCHE WECHSEL-FELDER

ELEKTROSTRESSMETER ESM-2

MESSUNG DER KAPAZITIVEN ANKOPPEL-SPANNUNG

Menschen, die sich in elektrischen Feldern aufhalten, stehen unter Spannung. Die Höhe dieser Spannung ist ein Maß für den auf den Körper einwirkenden Streß.

Das Elektrostreßmeter ESM-2 mißt diese Wechselspannung über eine Handsonde gegen Erde und zeigt deren Wert digital und damit leicht ablesbar an. Überschreitet die gemessene Spannung bestimmte, im “Elektrobiologischen Standard“ definierte Werte, so läßt sie sich durch gezielte, meist einfach durchzuführende Maßnahmen auf unkritische Werte reduzieren.

Dabei zeigt das ESM-2 immer den Erfolg der jeweiligen Maßnahme eindeutig an und hilft Ihnen damit, die richtigen Schritte zu unternehmen. Ziel sollte es sein, speziell in Schlaf- und Ruhebereichen die Körperspannung nahezu auf Null zu reduzieren, sodaß sich die dort aufhaltenden Menschen nicht verspannt und gestreßt, sondern entspannt und erholt wieder ihren Aufgaben widmen können.

ELEKTROSTRESSMETER ESM-2
Digitales Elektrostress-Meßgerät
Lieferumfang: Meßgerät, Handsonde, Erdungskabel 3 m mit Schukostecker, Sondenkabel 0,5 m, Transportkoffer.

MESSUNG VON ELEKTROSTRESS
Körperspannungsmessung gegen Erdpotential mit ESM-2.

ERDUNGSSTECKER
verschiedene Erdungsleitungen für die unterschiedlichen Normen der Länder

Artikel-Nr.: 4003

© ROM-ELEKTRONIK GMBH

ZUBEHÖR G-EXPLORER

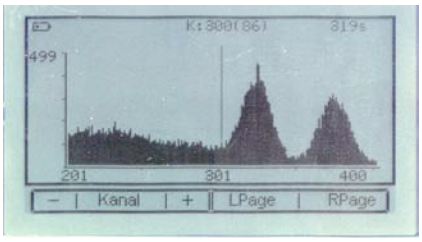
GPS-MAUS
Hierdurch ist es möglich, die abgespeicherten Meßdaten einer Meßwertaufzeichnung incl. GPS-Daten aufzuzeichnen.
Artikel-Nr.: 1022

STAUBSAMMLER
Staubsammelvorsatz für Staubsauger zur Probennahme von Hausstaub und zur Radonbestimmung mit G-Explorer

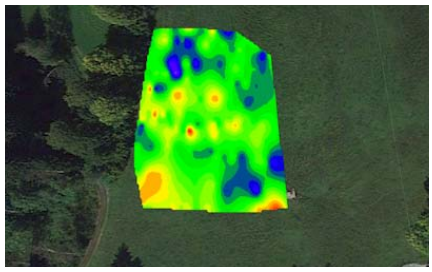
Artikel-Nr.: 1012

FILTER FÜR STAUBSAMMLER.
Glasfaserfilter, rund, 70 mm, 0,6 µm

Artikel-Nr.: 1013



GAMMASPEKTROSKOPIE
Die Gammaspektroskopie eine wichtige Methode zur Untersuchung radioaktiver Abfälle, kontaminierte Lebensmittel,etc.
Softwareupdate
Artikel-Nr.: 1008



GRAFISCHE AUSWERTUNG
Messung eines Bauplatzes mit Projektion in Google Earth.
Die blauen Stellen sind unterirdische Wasserläufe und auch geeignete Bohrpunkte für einen Brunnen

MARINELLI MESSBECHER
Spezieller Marinelli-Meßbecher für 2x2“ NaJ-Detektoren zur Messung der Radioaktivität in Lebensmitteln, Baumaterialien und anderen Stoffen.
Artikel-Nr.: 1014

DETEKTOR BASIS FÜR G-EXPLORER
Zur Aufnahme eines 2 x 2“ NaJ-Detektors für die Messung mit Marinelli Messbecher

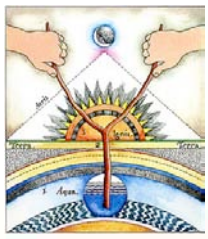
BLEIBURG FÜR G-EXPLORER
Zur Aufnahme eines 2 x 2“ NaJ-Detektors für die Messung mit Marinelli Messbecher

Artikel-Nr.: 1023

BECQUEREL ANALYZER FUNKTION
Softwareänderung zur Anzeige der radioaktiven Belastung in Bequerel.

G-EXPLORER

SZINTILLATIONSZÄHLER



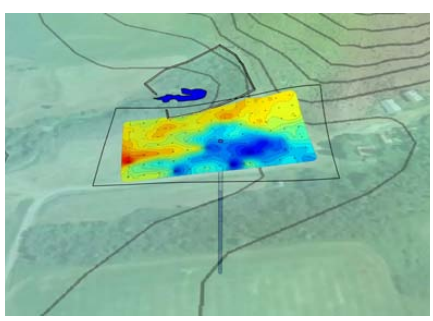
G-Explorer ist ein vielseitig einsetzbares Radioaktivitäts- und Kontaminationsmessgerät, das ein besonders schnelles und zuverlässiges Erkennen erhöhter Radioaktivität erlaubt. Durch die Verwendung unterschiedlicher Detektoren in Verbindung mit den ausgefeilten Fuzzy-Methoden ist eine sichere Kontrolle von Personal, Arbeitsplatz und Arbeitsutensilien gewährleistet.
Beim Absuchen einer Fläche auf erhöhte Strahlung lässt G-Explorer den Benutzer ungewöhnlich schnell vorankommen, ohne dass die Erkennungssicherheit leidet.
Der G-Explorer verwendet einen großen, für radioaktive Strahlung sehr empfindlichen NaJ-Szintillations-Kristall. Die vom Detektor gelieferten Meßwerte werden auf den exklusiven G-Explorer-Prozessor übertragen. Dieser wertet die gesamte Bandbreite der Strahlungsinformationen aus und bereitet sie digital auf, um sie dann auf dem großen Grafikdisplay darzustellen und bei Grenzwertüberschreitung auch akustischen Alarm zu geben.

RADIOAKTIVITÄT ALS INDIKATOR FÜR GEOLOGISCHE STÖRZONEN

Basierend auf einer völlig neuartigen Methode der Signalanalyse mit Fuzzy-Technologie ermöglichen ROM-Elektronik Szintillationszähler eine nie dagewesene Qualität.
Das Auffinden von **unterirdischen Störquellen** und deren Ursachen, die Ermittlung von **unterirdischen Wasserläufen**, die Messung und Auswertung der Radioaktivität in Baustoffen und Lebensmitteln – all dies ist mit dem G-Explorer von ROM-Elektronik problemlos möglich.

LIEFERUMFANG G-EXPLORER
In dem robusten Messkoffer finden alle Teile sowie Zubehör ihren Platz. Durch die dicke Schaumstoffeinlage werden alle Teile optimal geschützt.
Artikel-Nr.: 1020

G-EXPLORER AUSWERTEGERÄT
Erforschen und entdecken Sie radioaktive Strahlung in der Umwelt mit zuverlässiger Genauigkeit! Nutzen Sie die grafische Datenaufbereitung um unterirdische Bodenschätze, wie z. B. Wasser, Höhlen und geologische Störungen zu finden.



GRAFISCHE AUSWERTUNG
Darstellung einer Bodenmessung zur Wassersuche.
Durch Verwendung einer Profi-PC-Auswertesoftware können Sie die Leistung und die Funktionalität Ihres G-Explorers noch steigern!
(Software nicht im Lieferumfang)

ZUBEHÖR HOCHFREQUENZMESSGERÄTE

DÄMPFUNGSGLIED 10 DB
Zur Erweiterung des Messbereiches nach oben hin. Faktor 10 bei µW/m², Faktor 3 bei mV/m

Artikel-Nr.: 4038

DÄMPFUNGSGLIED 20 DB
Zur Erweiterung des Messbereiches nach oben hin. Faktor 100 bei µW/m², Faktor 10 bei mV/m

Artikel-Nr.: 4039

5G HOCHPASS-FILTER
von 3100 MHz bis 9900 MHz
Zur Messung von Signalen oberhalb der etablierten Funkdienste (z. B. 5G, WLAN 5,6GHz, DECT2, RADAR,...)
Artikel-Nr.: 4040

800 MHZ TIEFPASS-FILTER
zur Messung von TETRA-Frequenzen

Artikel-Nr.: 4046

HF-KABEL SMA
Antennenkabel SMA-Stecker auf SMA-Stecker

Artikel-Nr.: 4033

LPA-1
LogPer-Antenne 725 MHz - 2,5 GHz
Peilantenne zur richtungsabhängigen Messung
Artikel-Nr.: 4043

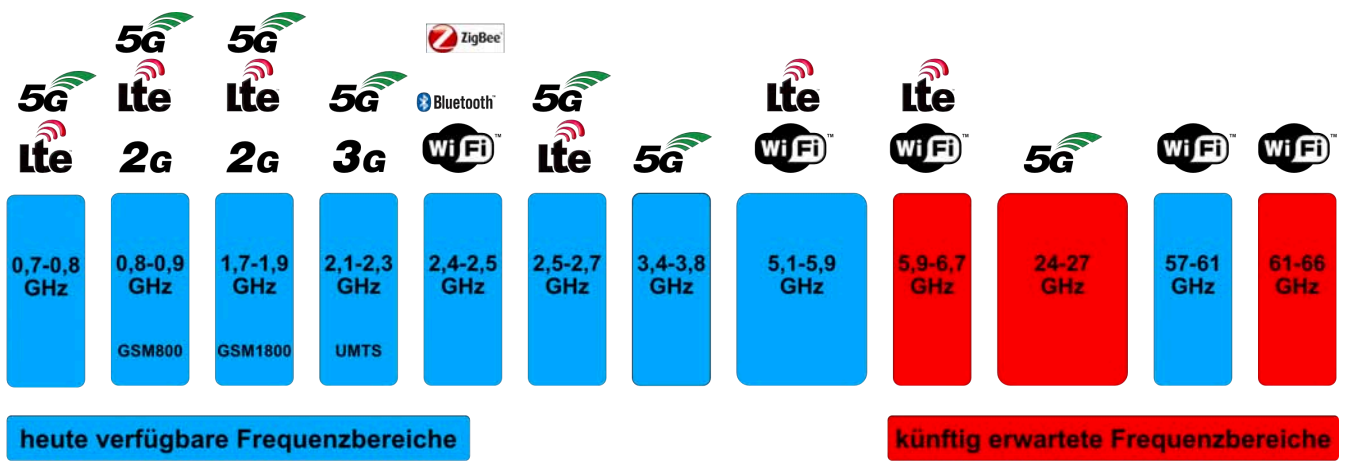
LPA-2
LogPer-Antenne 900 MHz - 2,5 GHz
Peilantenne zur richtungsabhängigen Messung

Artikel-Nr.: 4044

LPA-3
LogPer-Antenne 2.000 MHz - 11.000 MHz
Peilantenne zur richtungsabhängigen Messung

Artikel-Nr.: 4045

BIKONISCHE BREITBANDANTENNE BBM-1
DIE Antwort um preiswerte und dennoch hochpräzise Messungen im unteren Frequenzbereich von 50 MHz bis 2500 MHz durchführen zu können.
Artikel-Nr.: 4037



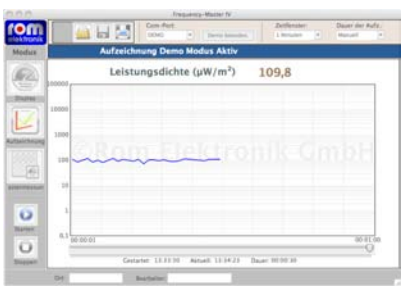
Frequenzabdeckung FrequencyMaster IV

HOCHFREQUENZ

FREQUENCY MASTER IV

HF-MESSTECHNIK VON 1 MHZ BIS 10 GHZ UND 5G!

Basierend auf einer völlig neuartigen Methode der Signalanalyse ermöglichen ROM-Elektronik Messgeräte eine Hochfrequenz- und EMV-Messung mit spektakulärer Qualität.
Das Auffinden von Störquellen und deren Ursachen, die Ermittlung von Leistungsflußdichte, die Messung und Auswertung selbst komplexester Signalformen – all dies ist mit ROM-Elektronik Messgeräten problemlos möglich.
Durch eine völlig neuartige Methode der Signalanalyse ist der Frequency-Master IV in der Lage, wie wir Menschen auch, Signale zu „hören“ und auch zu erkennen! Wenn ein bekanntes Signal dabei ist, wird es auch sofort identifiziert und im Display dargestellt. Somit ist man, gerade als unbedarfter Anwender, in der Lage die Strahlungsquelle(n) einfacher zu identifizieren.
Und durch Verwendung unserer Profi-PC-Auswertesoftware können Sie die Leistung und die Funktionalität Ihres Frequency-Master IV noch steigern!



SOFTWARE
für alle gängigen Betriebssystem wie Windows, MacOS und Linux. 24h Langzeitaufzeichnung ist ebenfalls möglich. Lieferumfang: Software-CD und Schnittstellenkabel.

Artikel-Nr.: 4076

FILTER UND DÄMPFUNGSGLIEDER
Dämpfungsglieder dienen zur Erweiterung der Messbereiche des Frequency Master IV. Sie sind zur Messung höherer Pegel geeignet.
Es gibt Spezialfilter, die Frequenzbereiche abdecken, die der MFF-1 nicht abdeckt. Bitte fragen Sie uns nach ihren speziellen Anforderungen.

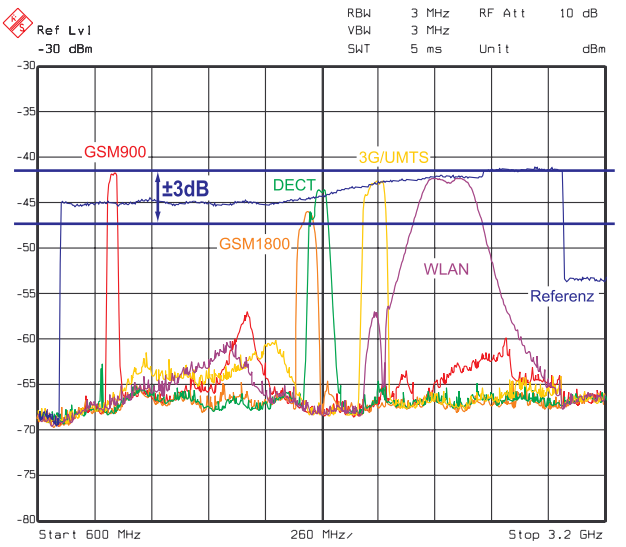
LIEFERUMFANG FREQUENCY MASTER IV
Frequency Master IV, 2 LogPer-Antennen, Aufdrehhilfe, Akkuladegerät, Meßkoffer

Artikel-Nr.: 4075

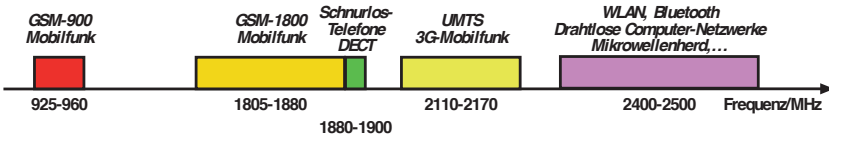
HOCHFREQUENZ

HF-FILTER MFF-1

Seit 2003 auf den Markt und aktueller denn je! Für uns war schon damals klar, welche Bedeutung die dienstspezifische Analyse von Hochfrequenzsignalen hat und haben wird. Umsomehr freuen wir uns, dass diese Weitsicht auch im aktuellen SBM2008 (Standard der Baubiologischen Messtechnik) Einzug gefunden hat. Das MultiFrequenz-Filter MFF-1 ermöglicht eine präzise Messung verbreiteter Dienste – einfach per Wahlschalter, ohne große Investition in einen Spektrumanalyser und ohne komplizierte Einstellungen am Gerät. Der Filter wird einfach zwischen Meßantenne und HF-Meßgerät (HFR-2, HFR-4, Frequency Master IV, u. a.) angeschlossen – fertig.



MFF-1 UND FREQUENCY-MASTER-IV AN EINEM PC



HF_FILTER MFF-1
Multifrequenz-Filter für Hochfrequenz 1 kHz – 3.000 MHz. Incl. HF-SMA-Kabel, Batterie.

Artikel-Nr.: 4059

RF-EXPLORER

PORTABLER SPEKTRUM-ANALYSER

Der RF Explorer ist ein portabler Spektrum-Analyser. Das hintergrundbeleuchtete LC Display zeigt einen Ausschnitt des Funkspektrums und die empfangbaren Signale an. Dabei wird die Signalstärke in dBm oder dBµV angezeigt. So lässt sich auf einen Blick sehen, ob im gewählten Frequenzbereich ein Signal vorhanden ist. Das macht den RF Explorer zu einem sehr nützlichen Meßgerät und gleichzeitig zu einem sehr schnell arbeitenden Wanzenfinder, mit dem sich verborgene Sender leicht aufspüren lassen.

Der Frequzenzbereich des RF Explorer 3G Combo reicht von 15 bis 2700 MHz, der RF Explorer 6G Combo hat noch einen zusätzlichen Frequenzbereich von 4850 bis 6100 MHz und umfasst damit alle wichtigen Funkbereiche, die für Überwachungs-Spione, Kleinsender, WLAN, Behördenfunk und viele andere Zwecke verwendet werden. Zwei verschiedene Antenneneingänge für unterschiedliche Frequenzbereiche ermöglichen die Verwendung von speziell angepassten Antennen, die den RF Explorer noch empfindlicher machen. Die minimale Empfindlichkeit des Spektrum-Analysators liegt bei typ. -115dBm. Ein Marker im LC-Display zeigt automatisch den Pegel des stärksten Signales an.

SPEKTRUM-ANALYSER

Das hintergrundbeleuchtete LC Display zeigt einen Ausschnitt des Funkspektrums und die empfangbaren Signale an.

LIEFERUMFANG RF-EXPLORER

- RF Explorer Spektrum-Analyser
- breitbandige Teleskop-Antenne
- Wendelantene für 2.4GHz
- Bedienungsanleitung Englisch
- Schutztasche

ZUBEHÖR

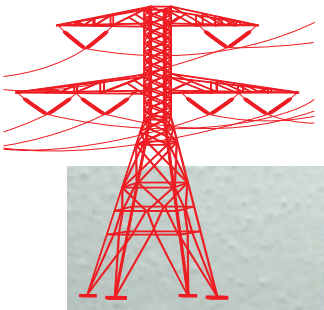
- USB-Kabel
- USB-Ladegerät

RF-EXPLORER 3G COMBO

Artikel-Nr.: 4198

RF-EXPLORER 6G COMBO

Artikel-Nr.: 4199



ELEKTRISCHE WECHSELFELDER

ESMINI

ZUR EINFACHEN ERMITTLUNG DES ELEKTROSTRESS, HERVORGERUFEN DURCH KÜNSTLICHE ELEKTRISCHE WECHSELFELDER.

Menschen, die sich in elektrischen Feldern aufhalten, stehen unter Spannung. Die Höhe dieser Spannung ist ein Maß für den auf den Körper einwirkenden Streß.

Das ESMini mißt diese Wechselspannung über eine Handsonde gegen Erde und zeigt deren Wert über drei farbige Lampen leicht ablesbar an.

- Bei der Beratung vor Ort ermöglicht das ESMini dem Fachmann eine einfache und schnelle Beurteilung der Situation bezüglich der Körperspannung und der Entscheidung über weitere Maßnahmen/Untersuchungen.
- Das ESMini eignet sich bedingt durch seine sehr einfache Handhabung auch für die regelmäßige Prüfung durch die betroffene Person selbst

ANSCHLUß AM GEERDETEN SCHUTZLEITER DER STECKDOSE

STROMVERSORGUNG MIT EINER HANDELSÜBLICHEN 9V-BATTERIE

ESMINI
Elektrostress-Messgerät mit Ampelprinzip

Artikel-Nr.: 4002

ELEKTRISCHE WECHSELFELDER

E-FIELD 2

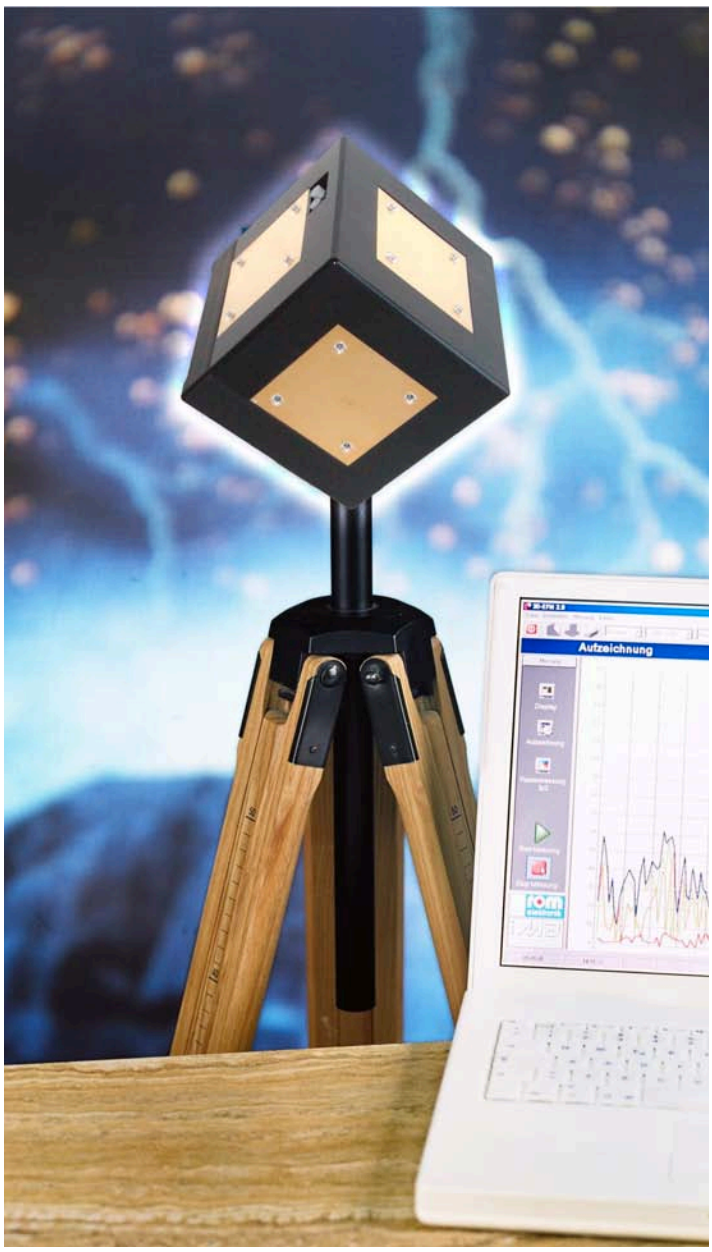
Professionelles Messgerät für die potentialfreie Messung elektrischer Wechselfelder von <10 Hz bis 400 kHz mit integriertem Frequenzfiltermodul und umfangreichem Zubehör
3,5-digit LCD mit großen, gut lesbaren Ziffern sowie low Batt. Feldstärkeproportionales Tonsignal (mit „Geigerzähler-Effekt“, zuschaltbar).
Dauerhafte Präzision durch selbstkalibrierende Schaltungselemente.

MADE IN GERMANY
hergestellt in modernster Fertigungstechnologie. Einsatz hochwertiger Bauteile, FR4-Basismaterial und reproduzierbarer Fertigungsverfahren.

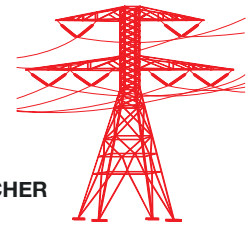
HANDHABUNG E-FIELD 2

E-FIELD-2
zur potentialfreie Messung elektrischer Wechselfelder von 10 Hz - 400 Hz mit Haltestangen, damit der Einfluß des menschlichen Körpers das Meßergebnis nicht verfälscht.

E-FIELD-2
Messgerät für potentialfreie Messung elektrischer Wechselfelder von 10 Hz - 400 Hz. Lieferumfang: E-Field-2, 3 Stück Haltestangen, 9V-Blockbatterie und Bedienungsanleitung im stabilen Alu-Transportkoffer.
Artikel-Nr.: 4101



ELEKTRISCHE WECHSELFELDER



FIELDMASTER 3D

ISOTROPE ANALYSE ELEKTRISCHER WECHSELFELDER

Feldanalysator für Niederfrequenz-Felder, selektive und breitbandige Messung gleichzeitig auf allen drei Achsen. Die Sensorplatten besitzen eine hochwertige GOLDBESCHICHTUNG, damit die Kalibrierung trotz schädlicher Umwelteinflüsse möglichst lange garantiert ist.

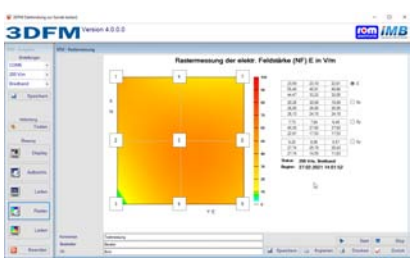
PATENTIERTE TECHNOLOGIE

Basierend auf einer völlig neuartigen Methode der Signalaufnahme ermöglichen ROM-Elektronik Messgeräte eine Niederfrequenz- und EMV-Messung mit einmaliger Qualität. Das Auffinden von Störquellen und deren Ursachen, die Ermittlung von kleinen Feldstärken, die Messung und Auswertung selbst komplexester Signalformen – all dies ist mit ROM-Elektronik Messgeräten problemlos möglich.

EINZIGARTIG

Mit dem FieldMaster 3D von ROM-Elektronik ist es erstmals möglich, auch sehr kleine Feldstärken im Bereich von 0,05 V/m potentialfrei und breitbandig zu messen.

SOFTWARE
gleichzeitige Darstellung aller 3 Achsen, sowie der isotropen Ersatzfeldstärke



SOFTWARE
Darstellung einer gemessenen Fläche, wie z. B. Schlafplatz oder Arbeitsplatz.

Fieldmaster-3D
Isotroper Würfelsensor für die elektrische Feldstärke im Niederfrequenzbereich von 10 Hz – 400 kHz, LWL-Anschluss, inkl. Software

Artikel-Nr.: 4110

ZUBEHÖR FIELDMASTER 3D

AKKU-LADEGERÄT
Steckerladegerät für 3D-EFM, Field-Master 3D und Frequency Master IV

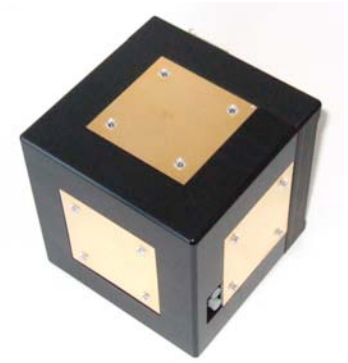
Artikel-Nr.: 4077

INTELLIGENTES AKKU-LADEGERÄT
für 3D-EFM, Field-Master 3D und Frequency Master IV. Dieses Schnell-Ladegerät verhindert den Memory-Effekt bei Akkus
Artikel-Nr.: 4118

HALTESTANGEN SET
für Field-Master 3D bestehend aus 3 Haltestangen zu je 45cm Länge, Kunststoff

Artikel-Nr.: 4108

HOLZSTATIV FÜR MEßSONDEN
Schenkelkopf aus Holz, Mittelsäule Durchmesser 40 mm aus Kunststoff, Gewicht: 6 kg, Transportlänge: 92 cm, Minimalhöhe 92 cm, Maximalhöhe 205 cm, Belastbarkeit: 20 kg;
Artikel-Nr.: 5104



KANTENSCHUTZ
Kantenschutz zum nachrüsten für Fieldmaster-3D

Artikel-Nr.: 4107

LWL - INTERFACE KONVERTER RS 232
Wandler optisch-RS232

Artikel-Nr.: 0027

LWL - DUPLEX STECKVERBINDUNG
Ersatzstecker optisch für Lichtwellenleiter

Artikel-Nr.: 0031

LWL - LICHTWELLENLEITER
Optisches Kabel (LWL - Lichtwellenleiter) aus Kunststoff
Preis pro Laufmeter

Artikel-Nr.: 0028

STATIVHALTER
für Fieldmaster-3D

Artikel-Nr.: n. a.

© ROM-ELEKTRONIK GMBH

MAGNETISCHE WECHSELFELDER

TRIMAG-1

Isotrop messendes Magnetfeld-Messgerät zur Messung niederfrequenter Magnetfelder von 10 Hz bis 400 kHz

Profigerät in unserer Niederfrequenz Serie. Er bietet einen weiten Frequenzbereich und einfachste Bedienung. Anwendungen wie die Messung von Magnetfeldemissionen in einem weiten Bereich von Quellen, wie Monitoren und Bildschirmen, Wechselstromleitungen, Bürogeräte, Haushaltsgeräte und alle Arten von elektrischen und elektronischen Geräten, sind möglich.

Das Auffinden von Magnetfeldern und deren Ursachen, ist mit ROM-Elektronik NF Messgeräten problemlos möglich.

TRIMAG
Triaxiales Magnetfeldmessgerät für niedrige Frequenzen 10 Hz - 200 kHz, 5 nT - 42.000 nT
Lieferumfang: Messgerät, 9V-Blockbatterie, Bedienungsanleitung

Artikel-Nr.: 4119

MAGNETISCHE WECHSELFELDER
Überall, wo Strom fliesst, treten niederfrequente Felder auf. Ob am Arbeitsplatz, zu Hause oder in der Freizeit – überall benutzen wir mit Elektrizität betriebene Anlagen und Geräte. Wo Strom fliesst, entstehen magnetische Felder – so zum Beispiel in der näheren Umgebung von Hochspannungsleitungen, und Transformatorenstationen.

Doch auch die strombetriebenen Geräte im Haushalt und am Arbeitsplatz erzeugen solche Felder. Die Stärke eines Magnetfeldes wird in Tesla (T) oder Bruchteilen davon Mikrotesla (µT), Nanotesla (nT) angegeben. Je grösser die Stromstärke und je weiter die Abstände zwischen den Strom führenden Leiterseilen, umso grösser ist die räumliche Ausdehnung des Magnetfeldes.

 © ROM-ELEKTRONIK GMBH

MAGNETISCHE WECHSEL-FELDER

3D-ISOMAG

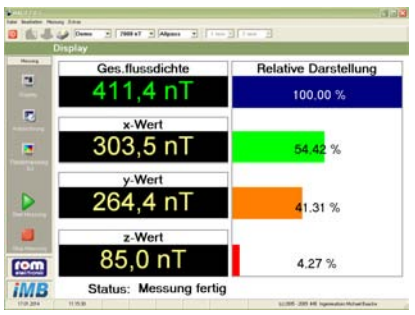
Profigerät in unserer Niederfrequenz Serie. Er bietet einen weiten Frequenzbereich und durch die Software eine einfache Bedienung. Anwendungen wie die Messung von Magnetfeldemissionen in einem weiten Bereich von Quellen, wie Monitoren und Bildschirmen, Wechselstromleitungen, Bürogeräte, Haushaltsgeräte und alle Arten von elektrischen und elektronischen Geräten, sind möglich.

Dreidimensional (isotrop) messendes Magnetfeldmeßgerät für niederfrequente magnetische Felder. Einzelkanalmessung ist ebenfalls möglich. Die Meßwerte werden zu einem PC (z.B. Notebook oder Laptop; nicht im Lieferumfang!) übertragen und angezeigt.

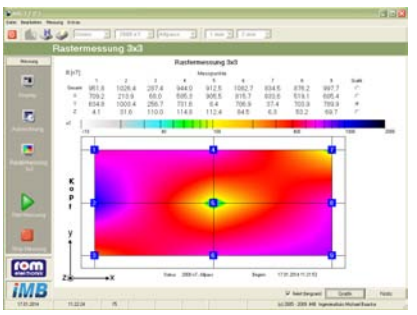
- Isotrope Messung magnetischer Wechselfelder
- Messbereich 20000 nT, Auflösung 1 nT
- Frequenzbereich 10 Hz bis 400 kHz

für alle Messgeräte bieten kann.

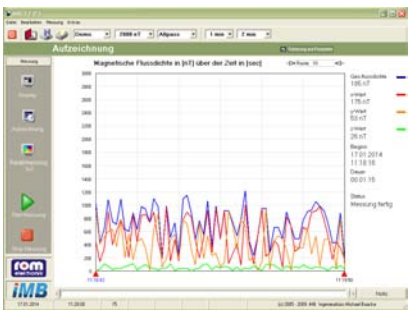
Mit der mitgelieferten Software der 3D-EFM-Messsonde können mittels der Funktion „Rastermessung“ pro Position mit nur einem Knopfdruck die Daten der Messrichtungen x, y und z gleichzeitig an den Rechner übertragen werden. Daraus generiert die Software eine Grafik, die sehr anschaulich die Feldverteilung im Raum darstellt und damit einen Hinweis auf die Lage der Feldverursacher gibt.



SOFTWARE
gleichzeitige Darstellung aller 3 Achsen, sowie der isotropen Ersatzflußdichte

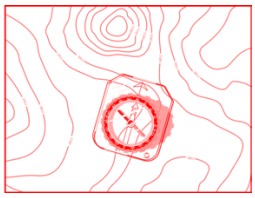


SOFTWARE
Darstellung einer gemessenen Fläche, wie z. B. Schlafplatz oder Arbeitsplatz.



3D-ISO-MAG
Isotroper Magnetfeldsensor zur Messung von magnetischen Wechselfeldern, incl. Software

Artikel-Nr.: 5109



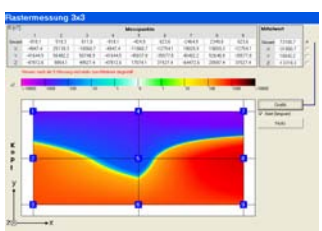
MAGNETISCHE GLEICHFELDER - ERDMAGNETFELD

3D-GEOMAG

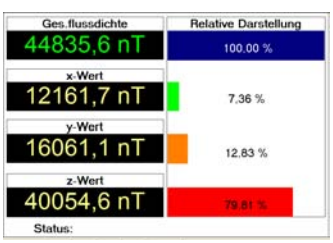
Zur Messung von magnetischen Gleichfeldern wie z. B. des Erdmagnetfeldes, zur Bestimmung von Anomalien und biologisch wirksamen Standortfaktoren. In der Meßsonde sind drei hochempfindliche Magnetfeldsensoren, sowie ein eigener Mikroprozessor integriert. Der empfindliche Magnetfeldsensor wird an einen Computer (Laptop, Notebook,...) angeschlossen. Die Hauptmerkmale in Kürze:

- Meßwert unabhängig von der Sensororientierung
- Meßbereich von ± 10 nT bis ± 200 µT
- leichte Handhabung
- Meßempfindlichkeit besser als 10 nT (100 mG)

Es kann entweder der isotrope 3D-Wert oder die Einzelwerte der drei Raumachsen angezeigt werden. Eine Min-Max-Funktion ermöglicht die einfache Ermittlung von Magnetfeldabweichungen. Absolut- oder Relativmessung (Nullabgleich per Tastendruck) sind weitere bemerkenswerte Eigenschaften.

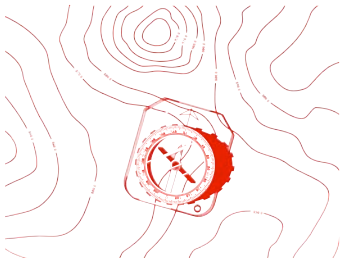


SOFTWARE
Darstellung einer gemessenen Fläche, wie z. B. Schlafplatz oder Arbeitsplatz.



SOFTWARE
gleichzeitige Darstellung aller 3 Achsen, sowie der isotropen Ersatzflußdichte

3D-GEOMAG
Hochauflösende Magnetfeldsonde für isotrope Messungen des Erdmagnetfeldes 10nT - 200.000 nT
Lieferumfang: 3D-Würfel-Sensor, USB-Kabel, Software (3D-Geomag) und Bedienungsanleitung.
Artikel-Nr.: 5201

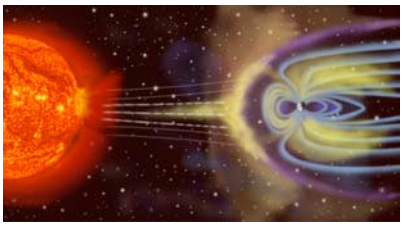


MAGNETISCHE GLEICHFELDER - ERDMAGNETFELD

MFM-2

Zur Messung von magnetischen Gleichfeldern wie z. B. des Erdmagnetfeldes und zur Bestimmung von Anomalien und biologisch wirksamen Standortfaktoren mit digitaler Präzision!
Das MFM-2 verwendet eine hochsensible Fluxgate Sonde. Sie ist durch ein Sondenkabel mit dem Meßgerät verbunden, wodurch eine exakte Sondenführung an schwer zugänglichen Stellen möglich ist. Durch die Richtcharakteristik der Meßsonde kann die Störquelle lokalisiert werden.

- Meßwertanzeige über digitale LCAnzeige
- wählbare Meßbereiche
- robuste Ausführung
- empfindlicher Fluxgate Meßwertaufnehmer
- einfache Bedienung
- schaltbares Tonsignal, Tonhöhe ändert sich mit dem Meßwert
- Anschluß für Meßwertschreiber (optional)
- Aufzeichnung auf SD-Karte (optional)



DAS MAGNETFELD DER ERDE
Unser Planet ist von der Magnetosphäre umgeben, einer gigantischen Raumblase von Magnetfeldlinien, die das Leben auf der Erde vor den schädlichen Sonnenwinden schützt und erheblichen Einfluss auf unsere Umwelt und auf lebende Organismen hat.

MAGNETOMETER MFM-2 ALS DATENLOGGERVERSION
Digitales Magnetometer zur Messung magnetischer Gleichfelder und des Erdmagnetfelds 1 nT - 240.000 nT mit USB Schnittstelle im stabilen Transportkoffer mit SD-Kartenleser & SD-Karte
Artikel-Nr.: 5211

MAGNETOMETER MFM-2
Digitales Magnetometer zur Messung magnetischer Gleichfelder und des Erdmagnetfelds 1 nT - 240.000 nT mit USB Schnittstelle im stabilen Transportkoffer

Artikel-Nr.: 5210

ELEKTRISCHE GLEICHFELDER

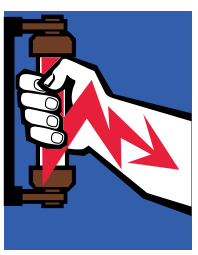
STATIKTESTER

Elektrostatiktester mit LED-Anzeige zum Nachweis statischer Aufladung im Plus- und Minusbereich.

Der Statiktester ermöglicht die Erfassung und Kontrolle statischer Aufladungen.

Die Messung von Bildschirmgeräten mit dem Statiktester erlaubt die Abschätzung der Belastung des an dem Bildschirm arbeitenden Menschen. Statische Bildschirmaufladung verursacht Sogwirkung auf Staubpartikel. Auch in der Baubiologie ist der Statiktester ein **unentbehrliches Hilfsmittel** zur **Beurteilung** und Auswahl von **Materialien** des Wohnbereichs wie z. B. Teppichböden, Vorhangstoffen und Textilien.

Die Konzentration von positiv und negativ geladenen Kleinionen in der Raumluft kann beeinflußt werden, was sich in hohem Maße auf die Güte des gesamten Raumklimas auswirkt.



ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNGEN sind Teil der Elektrostatik und treten nahezu überall in unserem Alltag auf. Erst ab einer bestimmten Stärke der elektrostatischen Entladung ist diese für den Menschen wahrnehmbar. Die bekannteste Wahrnehmung ist das Spüren eines elektrischen Schlags, wenn ein geerdeter Körper, z. B. ein Heizkörper, berührt wird.

Viele elektrostatische Entladungen liegen unter der Wahrnehmbarkeitsschwelle des Menschen. Es gilt die Faustformel, dass elektrostatische Entladungen durch den Menschen erst ab ca. 2.000 V wahrgenommen werden. Elektrostatische Aufladungen können teilweise durch leichte und isolierende Objekte wie Papierschnipsel oder Haare wahrnehmbar gemacht werden.

STATIKTESTER
zum einfachen Nachweis statischer Aufladungen

Artikel-Nr.: 4017

 © ROM-ELEKTRONIK GMBH

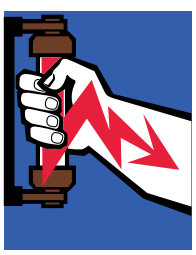
ELEKTRISCHE GLEICHFELDER

ELEKTROSTATIKMETER

Der **ElektroStatikMeter** ist ein kompaktes Elektrostatikmeßgerät mit digitaler Anzeige zur einfachen und präzisen Messung statischer Aufladung im Plus- und Minusbereich. Der große Meßbereich, die hohe Genauigkeit, die geringe Drift und eine Auflösung von bis zu 1 V machen den **ElektroStatikMeter** zu einem Multitalent für alle Bereiche der Elektrostatikmessung.

Der **ElektroStatikMeter** ermöglicht die Erfassung und Kontrolle statischer Aufladungen im Bereich von EDV-Anlagen sowie in der Elektronik- und Halbleiterfertigung. Demzufolge können Störungen und Schäden zuverlässig vermieden werden.

Die Messung von Bildschirmgeräten mit dem **ElektroStatikMeter** erlaubt die Abschätzung der Belastung des an dem Bildschirm arbeitenden Menschen. Statische Bildschirmaufladung verursacht Sogwirkung auf Staubpartikel. Eine solche Belastung kann einfach durch den Einsatz von Bildschirmfiltern vermindert werden. Auch in der Baubiologie ist der **ElektroStatikMeter** ein unentbehrliches Hilfsmittel zur Beurteilung und Auswahl von Materialien des Wohnbereichs wie z. B. Teppichböden, Vorhangstoffen und Textilien. Die Konzentration von positiv und negativ geladenen Kleinionen in der Raumluft kann beeinflußt werden, was sich in hohem Maße auf die Güte des gesamten Raumklimas auswirkt.



ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNGEN sind Teil der Elektrostatik und treten nahezu überall in unserem Alltag auf. Erst ab einer bestimmten Stärke der elektrostatischen Entladung ist diese für den Menschen wahrnehmbar. Die bekannteste Wahrnehmung ist das Spüren eines elektrischen Schlages, wenn ein geerdeter Körper, z. B. ein Heizkörper, berührt wird.

Viele elektrostatische Entladungen liegen unter der Wahrnehmbarkeitsschwelle des Menschen. Es gilt die Faustformel, dass elektrostatische Entladungen durch den Menschen erst ab ca. 2.000 V wahrgenommen werden. Elektrostatische Aufladungen können teilweise durch leichte und isolierende Objekte wie Papierschnipsel oder Haare wahrnehmbar gemacht werden.

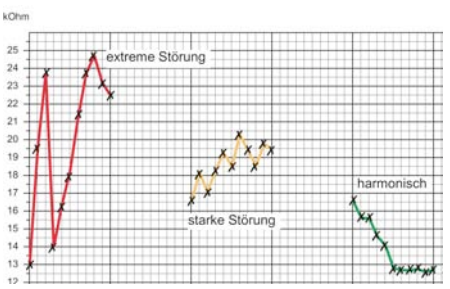
ELEKTROSTATIKMETER
Elektrostatiksensor mit 5m Erdungskabel und Erdungsband im optionalen antistatischem Transportkoffer.
Lieferung erfolgt in einer antistatischen Box.

Artikel-Nr.: 4016

STRESS

GRG - GEORHYTMO-GRAMM

Die Durchführung von Hautwiderstandsmessungen nach der Methode Dr. Hartmann ist eine zuverlässige Methode zum Nachweis der biologischen Wirkung von geopathogenen Zonen (Wasseradern, Verwerfungen, Gitternetze), technischen Hausinstallationen und Baustoffen auf den Menschen.
Auch die Wirkung von Medikamenten oder anderen Gegenständen (Edelsteine, Schmuck usw.) auf eine Person kann man mit dieser Methode beurteilen.



GEO-RHYTHMOGRAMM
Die Erstellung eines Georhytmogramms nach Dr. Hartmann ist eine Überprüfungsmöglichkeit z. B. der Schlafplatzsituation. Hierbei wird durch Messung des Hautwiderstandes die Körperregulation festgestellt.

GRG - GEORHYTHMOGRAMM
Georhythmogramm nach Dr. Hartmann zur Messung des Hautwiderstandes
Lieferumfang: 2 Handelektroden und Kabel im Transportkoffer

Artikel-Nr.: 5001

MESSKOFFER CLASSIC

DIE KLASSIKER DER MESSTECHNIK

Nur ein Koffer als Rundum-Sorglos-Paket für Ihre Messungen. Durch intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Universitäten und Instituten ist der nachfolgend beschriebene Messkoffer für die baubiologische Messpraxis entstanden.

AUS DER PRAXIS – FÜR DIE PRAXIS

Für den erfahrenen User beinhaltet der Koffer ein umfassendes Mess- und Testgerätepaket, das eine weiterführende Hausuntersuchung für u. a. Abschirmmaßnahmen sicherstellt.

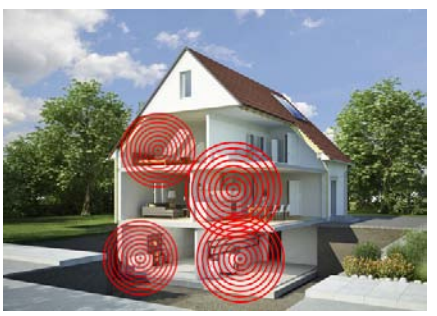
DAS PAKET BEINHALTET:

- ✓ FM-IV: Breitband-Hochfrequenzmessgerät von ca. 1 bis 10.000 MHz
- ✓ 2 LogPer-Antennen von ca. 725 bis 10.000 MHz
- ✓ Software FM-IV
- ✓ MFF-1: dienstspezifischer Multifrequenzfilter
- ✓ E-Field-2: potentialfreie Messung elektrischer Wechselfelder
- ✓ Trimag: isotrope Messung niederfrequenter Magnetfelder
- ✓ ElektroStatikMeter: elektrostatische Aufladungen

MESSKOFFER CLASSIC
Frequency-Master-IV incl. Software LPA-1 Log-Per-Antenne 725 MHz - 2.500 MHz, LPA-3 Log-Per-Antenne 2.500 - 10.000 MHz, MFF-1, E-Field-2, Trimag, ElektroStatikMeter im stabilen Transportkoffer

SETPREIS!!!
Artikel-Nr.: 5089

MESSKOFFER CLASSIC
Grundausstattung für die semi-professionelle Hausuntersuchung.
Diese Ausstattung stellt gehobene Anforderungen für eine qualifizierte Hausuntersuchung dar.



BEISPIELE FÜR ELEKTROSTRESS-FAKTOREN IM HAUS

MESSKOFFER NIEDERFREQUENZ

DIE GANZE BAND-BREITE DER NIEDER-FREQUENZ – 2 MESSGERÄTE

Der Koffer beinhaltet ein Messgerät mit allem Zubehör, das für eine umfangreiche Messung in Sachen Niederfrequenz erforderlich ist. Das E-Field-2 für elektrische Wechselfelder misst Netz- und Bahnstrom sowie Oberwellen. Der Trimag erfaßt sehr genau extrem niederfrequente Magnetfelder, die z. B. durch elektrische Geräte erzeugt werden.

✔ **E-FIELD-2:**
potentialfreie Messung elektrischer Wechselfelder Frequenzbereich < 10 Hz bis 4.000 kHz
2 Messbereiche: 0 – 200 V/m und 0 – 2.000 V/m (Auflösung 0,1 V/m)
4 Filter: 16 Hz Bandpass, 50 Hz, 2 kHz Hochpass und Allpass

✔ **TRIMAG:**
isotrope Messung niederfrequenter Magnetfelder Frequenzbereich 10 Hz bis 200 kHz Messbereich 5 nT bis 4.800 nT (Auflösung 5 nT)
und 4.800 nT bis 42.000 nT (Auflösung 50 nT)

MESSKOFFER NIEDERFREQUENZ
Potentialfreie Messung mit E-Field-2 für elektrische Wechselfelder 10 Hz - 400 kHz und triaxiale Messung mit Trimag für magnetische Wechselfelder 10 Hz - 200 kHz, 5 nT - 42.000 nT, in einem stabilen Transportkoffer -
SETPREIS!
Artikel-Nr.: 5088

MESSKOFFER NIEDERFREQUENZ
Basis-Ausstattung für die umfanreiche Messung in Sachen Niederfrequente elektromagnetische Belastungen.

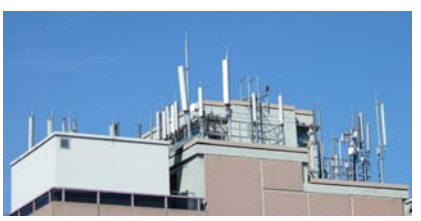
MESSKOFFER NIEDERFREQUENZ
Emissionen von elektrischen Leitungen und elektrischen Geräten sind professionell mit dem Niederfrequenz Messkoffer zu messen.

MESSKOFFER HOCHFREQUENZ

DIE GANZE BAND-BREITE DER HOCH-FREQUENZ – EIN MESSGERÄT

Auch für alle neuen Dienste im Bereich Mobilfunk, digitales Fernsehen und Radio, Drahtlostelefone, WLAN, Bluetooth, IEEE, WIMAX, TETRA und einige RADAR-Frequenzen.

AUS DER PRAXIS – FÜR DIE PRAXIS
Der Koffer beinhaltet ein Messgerät mit allem Zubehör, das für eine umfangreiche baubiologische Hausuntersuchung in Sachen Hochfrequenz und Schirmung erforderlich ist.



MESSKOFFER HOCHFREQUENZ
Frequency-Master-IV, Software, MFF-1 Multifrequenzfilter, LPA-1 Log-Per-Antenne 725 - 2.500 MHz, LPA-3 Log-Per-Antenne 2.500 - 10.000 MHz, BBM-1 Bikonische Breitband-Messantenne 50 MHz bis 2.500 MHz. SETPREIS!
Im stabilen Transportkoffer
Artikel-Nr.: 5090

MESSKOFFER HOCHFREQUENZ
Profi-Ausstattung für die qualifizierte, professionelle Hausuntersuchung.
Diese Ausstattung stellt die Mindestanforderungen für eine qualifizierte Hausuntersuchung dar.

MOBILFUNKANTENNEN
Die elektromagnetische Belastung nimmt immer mehr zu.
Grund genug, diese Belastungen mit dem Hochfrequenz-Messkoffer professionell zu messen.

MESSKOFFER PROFESSIONAL

VOM PROFI FÜR DEN PROFI – NUR DAS BESTE

Nur ein Koffer als höchster Messstandard der baubiologischen Messtechnik.

AUS DER PRAXIS – FÜR DIE PRAXIS

Für den professionellen Messtechniker beinhaltet der Koffer alle Mess- und Testgeräte, die für eine optimale Hausuntersuchung mit Gutachten notwendig sind.

INHALT:

- ✓ Frequency-Master-IV, Software
- ✓ Bikonische Breitbandmessantenne BBM-1 von ca. 50 bis 2.500 MHz
- ✓ Fieldmaster-3D inkl. Software für niederfrequente elektrische Felder
- ✓ Elektrofeldmeter
- ✓ 3D-Geomag inkl. Software für magnetische Gleichfelder
- ✓ 3D-IsoMag inkl. Lesesoftware für magnetische Wechselfelder
- ✓ optional gegen Aufpreis ein individuell abgestimmtes Notebook

Gerne stellen wir diesen Koffer auch nach Ihren Wünschen zusammen!

Textfeld hier eingeben

MESSKOFFER PROFESSIONAL

Field-Master 3D, 3D-IsoMag Isotroper Magnetfeldsensor, 3D-Geo-Magnetometer, Windows Software für alle 3D-Sonden, Frequency-Master-IV, Software, Elektrofeldmeter, BBM-1 Bikonische Breitbandmessantenne

Artikel-Nr.: 5099

MESSKOFFER PROFESSIONAL

Profi-Ausstattung für die qualifizierte, professionelle Hausuntersuchung.
Diese Ausstattung stellt die absolute Profi-Anforderungen für eine qualifizierte Hausuntersuchung dar.

STABILER MESSKOFFER

Der stabile Messkoffer mit maßgefertigter Schaumstoffeinlage ist der optimale Schutz für ihre wertvollen Messgeräte.

Wellnessgeräte

HIER FINDEN SIE PRODUKTE AUS UNSERER ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG, DIE IHR WOHLBEFINDEN UNTERSTÜTZEN KÖNNEN.

Gesundheit ist nicht alles, aber ohne Gesundheit ist alles nichts. (Arthur Schopenhauer)

Gesundheit ist in der Tat unser höchstes Gut. Manchmal merken wir das erst, wenn wir sie verloren haben. Wenn plötzlich etwas schmerzt, quält, leidet. Wenn Sorge und Angst sich einschleichen, weil der natürliche Zustand verloren scheint.

Die ROM-Elektronik GmbH entwickelt seit über 35 Jahren Meßgeräte zur Messung auch der schwächsten Felder. Wenn elektrische und magnetische Felder unser Leben beeinflussen, dann müssen auch der Gesundheit förderliche Eigenschaften dieser Felder vorhanden sein.

Aus diesem Ansatz heraus und der Forschung im Bereich Wellen und Strahlung wurden einzigartige Geräte für die Förderung unserer Gesundheit geschaffen, die einen ganzheitlichen Ansatz haben.

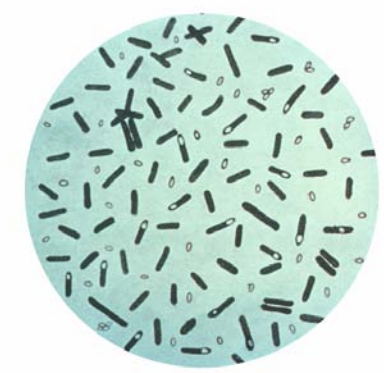
Wer Gesundheit will, muss sich mit Prävention befassen! Die ROM-Elektronik GmbH bietet Geräte an, die Sie dabei unterstützen. Auf den nachfolgenden Seiten finden sie eine Auswahl erprobter Geräte, die in die Kategorie „Wellness“ bzw. „Wohlbefinden“ fallen.

© ROM-ELEKTRONIK GMBH

SIKOLYSER

SILBERGENERATOR ZUR HERSTELLUNG VON KOLLOIDALEM SILBER

Stellen Sie Ihr kolloidales Silber selbst her:
schnell und einfach mit dem Silbergenerator **Sikolyser**.
Kolloidales Silber wird mit **Sikolyser** elektrolytisch hergestellt. Die Silberpartikel aus 99,99% reinem Silber bestehen aus etwa 15 Atomen und haben einen Durchmesser von etwa einem Nanometer (nm). Ein Virus ist 20 bis 300nm groß, ein Bakterium mindestens 200nm.
Kolloidpartikel sind die kleinsten Teilchen, in die Materie zerlegt werden kann, ohne seine individuellen Eigenschaften zu verlieren. Die nächste Zerkleinerungsstufe wäre das Atom selbst.
Die Edelmetalle Silber und Gold werden im Rad der 5 Elemente dem METALL-Element und dem Lungen- und Dickdarmmeridian zugeordnet. Die Lunge empfängt die Lebenskraft (Chi oder Prana), beim Dickdarm geht es um Reinigung (Ausscheidung und Loslassen). Ist die Fähigkeit, aufzunehmen, schlecht entwickelt, wird der Organismus unterversorgt.
Das „Mangelbewußtsein“ nährt die Ängste. z.B. die Angst nicht genug zu haben führt zur Suche und Sucht nach äußeren Werten.
In der Folge werden Vertrauen und die Hingabe an das wahre Potential in uns, das nach Kreativität und schöpferischen Ausdruck drängt blockiert. Das Sichern und Festhalten des bereits Erreichten führt zu Widerstand gegen Veränderungen. Die Edelmetalle GOLD und SILBER spielen hierbei seit jeher eine sehr wesentliche Rolle. Sie werden zur Wertsicherung (Absicherung von Währungen), als Rücklage und Sicherheit sowie als Schmuck zur Aufwertung der Persönlichkeit verwendet.



BAKTERIEN
Bakterien sind mikroskopisch kleine Lebewesen, die eine Zellstruktur besitzen und die zum Leben erforderliche Energie durch einen eigenen Stoffwechsel gewinnen.
Die Bakteriologie ist ein Teilgebiet der Mikrobiologie. Unter vielem anderen befasst sie sich auch mit pathogenen Bakterien und liefert wichtige Ergebnisse für die Medizin und damit zur Krankheitsbekämpfung.

EINFACHE HERSTELLUNG VON KOLLOIDALEM SILBER
Einst sollte das Tafelsilber Könige und Fürsten vor Krankheiten schützen und noch unsere Urgroßeltern legten eine Silbermünze in den Blechkrug, um die Milch keimfrei zu halten. Heute braucht es keine Silberstücke in Reinform mehr, um von der antibakteriellen Wirkung von Silber zu profitieren.

SIKOLYSER
Sie erhalten den Sikolyser in einem kleinen Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage sowie 1 Paar Silberelektroden (999,99 Reinsilber), einer 9-Volt Batterie und eine Betriebsanleitung.

Artikel-Nr.: 5890

© ROM-ELEKTRONIK GMBH

PROTOLIGHT® PROFESSIONAL

DER TAKTSTOCK FÜR DAS ORCHESTER DER ZELLEN

ProtoLight® ist ein neuartiges Lichttherapiesystem, welches mit rotem und infrarotem Licht arbeitet. Eine Innovation, die neue Wege für unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden eröffnet.

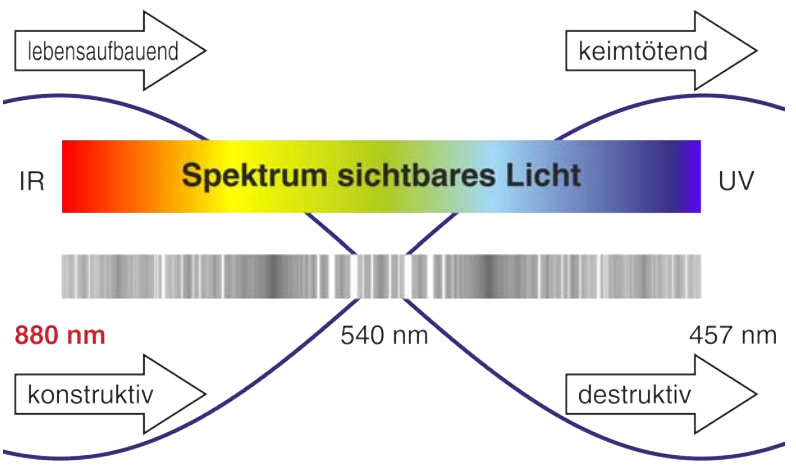
PROTONEN-RESONANZ – DIE URMELODIE DES UNIVERSUMS

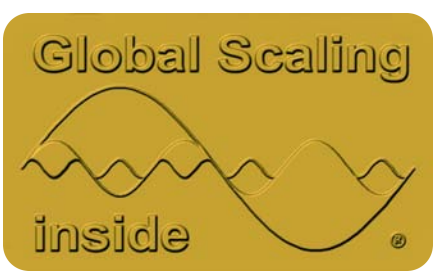
Menschen wie Tiere sind empfänglich für Licht und Ton. Die Körper schwingen mit. Mit jeder einzelnen Körperzelle und allen ihren Organen – bis hin zu den Atomen und Protonen, aus denen sie bestehen.

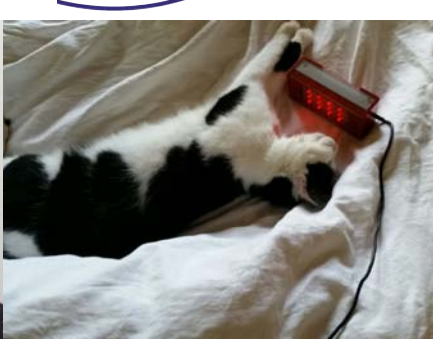
Protonen-Resonanz ist der Schlüssel zu den-Schwingungen der Protonen welche unser Leben bestimmen und somit auch unsere Gesundheit.

Durch gezielte Stimulation, basierend auf den Erkenntnissen verschiedener Studien, kann das ProtoLight einen Beitrag zu einem gesunden Leben leisten.

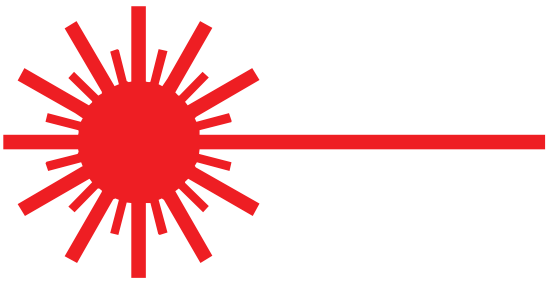
Im ProtoLight®-Verfahren wird die regulatorische Wirkung des roten und infraroten Lichtes durch Modulation mit Protonen-Resonanz-Frequenzen verstärkt. Damit kann sich beispielsweise die Fähigkeit zur Regeneration im Körper gezielt unterstützen.







ANMERKUNG:
Das ProtoLight Professional in der obigen Ausführung ist 10 Jahre alt und wird nicht mehr produziert.
Bitte sehen sie sich unsere Neuentwicklung **IDE-AmpliLight 880nm** an.



PROTOLIGHT® HOME

PROTONEN-RESONANZ – DIE URMELODIE DES UNIVERSUMS

Nutzen Sie dieses System zur Vitalisierung Ihres Körpers.

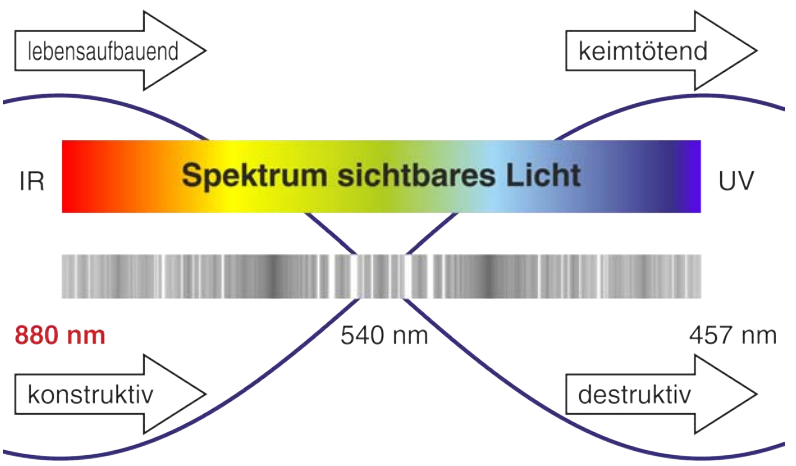
Das PROTOLIGHT®-HOME ist ein Wellness-Gerät und für das körperliche Wohlbefinden konzipiert.

- **Es ist geeignet für Mensch und Tier.**
- **Das perfekte Hausmittel für Ihre Gesundheit und Ihr Körpergefühl.**
- **Bei regelmäßiger Anwendung kann der Körper seine Selbstheilungskräfte für sein Wohlgefühl nutzen.**

Menschen wie Tiere sind empfänglich für Licht und Ton. Die Körper schwingen mit. Mit jeder einzelnen Körperzelle und allen ihren Organen – bis hin zu den Atomen und Protonen, aus denen sie bestehen.

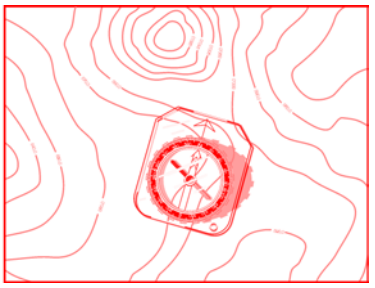
Protonen-Resonanz ist der Schlüssel zu den Schwingungen der Protonen, welche unser Leben bestimmen und somit auch unsere Gesundheit.

Die mobile Ergänzung für die Anwendung zu Hause um zu jeder Zeit, an jedem Ort die körpereigenen Heilungskräfte zu stimulieren.



PROTOLIGHT® HOME
Protonen-Resonanz-System mit Infrarot-Strahlung, incl. Timer, im Transportkoffer

Artikel-Nr.: 11003



AMPLIFIELD PRO

WOHLBEFINDEN MIT SCHWINGUNGEN DES UNIVERSUMS

Die ständig abnehmenden Erdmagnetfelder (und die hierdurch hervorgerufenen Veränderungen der Schumann-Resonanzfrequenz) führen zu unterschiedlichen Symptomen und Krankheitsbildern.

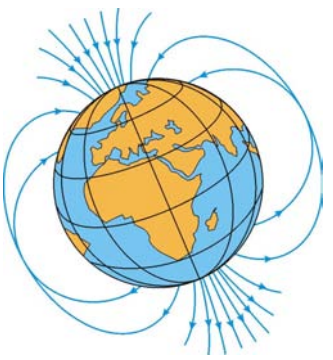
Dieser Mechanismus wird durch die künstlich erzeugten Felder (Elektrosmog) zusätzlich verstärkt. Forschungsergebnisse des Max-Planck-Instituts in Seewiesen und Erling-Andechs belegen eindeutig, daß dieses Defizit durch entsprechende, künstlich generierte Felder (natürliche Felder im Optimum) auszugleichen ist.

WOHLFÜHL-FREQUENZEN

Das **AmpliField PRO** versorgt den Körper u. a. mit einer Schwingungsfrequenz von ca. 7,83 Hertz – das entspricht knapp acht Schwingungen pro Sekunde. Dies ist die natürliche Biofrequenz der Erde, die vom deutschen Wissenschaftler Winfried Otto Schumann nach präzisen Messungen in den 1960er Jahren bestimmt wurde. Diese natürliche Erdmagnetfrequenz schützt nicht nur das Leben auf der Erde vor elektromagnetischen Strahlen aus dem Weltraum. Sie liefert auch wichtige Impulse für biophysikalische Prozesse in den Membranen der menschlichen Zellen und spendet eine Kraft, an der sich die Evolution des Lebens seit Jahrmillionen orientiert. So richten sich Vögel und andere Tiere bei ihren Wanderzügen am Erdmagnetfeld aus. Noch viel bedeutender ist jedoch die Tatsache, daß auch die Kommandozentrale des gesunden menschlichen Gehirns nachweislich zwischen 7 und 8 Hertz schwingt. So steht das Gehirn in genauer Resonanz mit der Erde.

Global Scaling inside ®

AMPLIFIELD® PRO- DER NEUE BIO-GUARD
Das mobile Magnetfeld zur Stärkung der körpereigenen Abwehrkräfte.



Artikel-Nr.: 11020

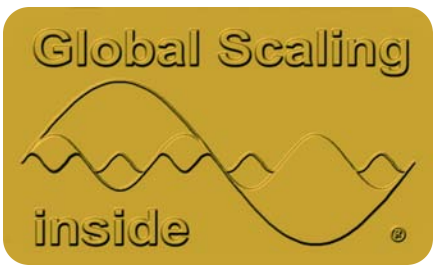
AMPLIFIELD MINI

WOHLBEFINDEN IM MINI-FORMAT

Häufig werden beim AmpliField nur 1-2 Anwendungen ständig benutzt. Eine für den Tag und eine für die Nacht. Deshalb haben wir das **Amplifield mini** kreiert. **Amplifield mini** ist der ständige Begleiter im Alltag.
Die ständig abnehmenden Erdmagnetfelder (und die hierdurch hervorgerufenen Veränderungen der Schumann-Resonanzfrequenz) führen zu unterschiedlichen Krankheitsbildern.
Dieser Mechanismus wird durch die künstlich erzeugten Felder (Elektrosmog) zusätzlich verstärkt. Forschungsergebnisse des Max-Planck-Instituts in Seewiesen und Erling-Andechs belegen eindeutig, daß dieses Defizit durch entsprechende, künstlich generierte Felder (natürliche Felder im Optimum) auszugleichen ist.

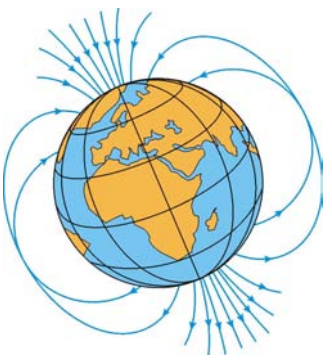
WOHLFÜHL-FREQUENZEN

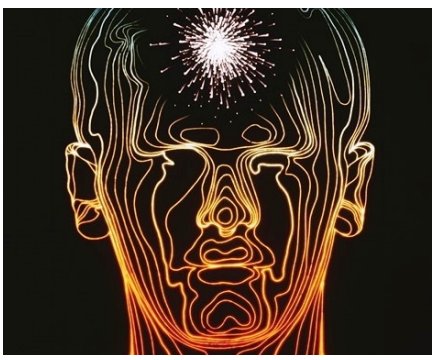
Das **Amplifield mini** versorgt den Körper mit einer Schwingungsfrequenz für den Tag und einer für die Nacht.
Das **Amplifield mini** hat einen eingebauten Akku, der im voll geladenen Zustand eine Betriebsdauer von ca. 36 Stunden ermöglicht. Geladen wird das **Amplifield mini** über einen Mini-USB-Stecker.

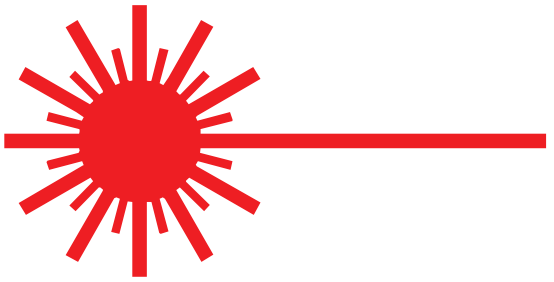


AMPLIFIELD® - MINI
Wohlbefinden im Miniformat.
Lieferumfang: AmpliField® mini, passendes USB-Kabel, USB-Netzteil

Artikel-Nr.: 11022







IDE-AMPLILIGHT® 880NM

BIO PHOTONEN-GERÄT NACH DR. MED. WOITZEL

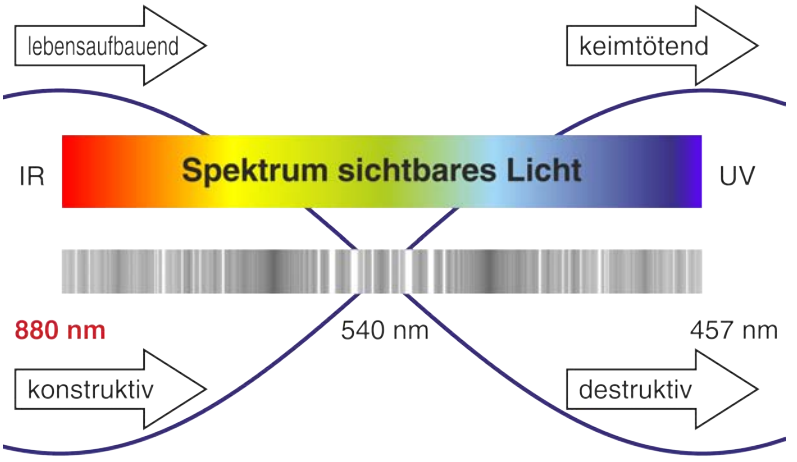
Ohne Licht wäre Leben nicht möglich und die positive Wirkung z.B. des Sonnenlichtes auf unser Wohlbefinden kennt ein jeder.

Doch wie weit die Bedeutung des Lichtes für den Menschen wirklich reicht, lässt sich erst erahnen, seit die Bio-Physik durch Prof. Popp und andere nachweisen konnte, daß Licht in jeder Zelle unseres Körpers vorhanden ist.

Werden Zellen verletzt, lässt die Intensität dieses Lichtes nach. Führt man den verletzten und geschwächten Zellen jedoch Licht in Form von Bio-Photonen zu, werden sie dazu angeregt, sich zu regenerieren.

Das **IDE-AmpliLight** nutzt diese Kraft des Lichtes zur biologischen Anregung der Zellen und zur Harmonisierung.

Die Grundlagen für das **IDE-AmpliLight** wurden von Dr. med. Ingo Woitzel geschaffen. Er hat dieses spezielle neuartige Verfahren der LED-Lichttherapie ausführlich in seiner Arztpraxis entwickelt und dokumentiert.



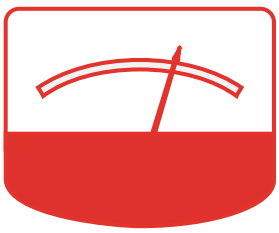
HIER DIE BESONDERHEITEN IN DER ÜBERSICHT:

- schnelle und einfache Frequenzeinstellung durch Drehregler
- Frequenzeinstellung im mHz (Milli Hertz) Bereich (0,001 Hz bis 9999,999 Hz)
- Stufenlose Intensitätseinstellung
- NEU!!! Tastgrad einstellbar nach neuesten Erkenntnissen von Dr. med. Woitzel
- geringe Wärmeentwicklung deswegen ist auch kein störender Lüfter erforderlich
- kein Lüfter, der Elektrosmog und Störinformationen aussendet
- abgeschirmte Kabel zum Applikator um Fremdinformationen durch elektrische Felder (Elektrosmog) zu unterdrücken
- gut ablesbares, beleuchtetes Display

IDE-AMPLILIGHT® 880NM
Wellnessgerät
Lieferumfang: IDE-Amplilight System, IDE-Applikator, Netzteil, Transportkoffer,

Artikel-Nr.: 11200

© ROM-ELEKTRONIK GMBH



PROTONEN-RESONANZ-TESTER

ALS ERGÄNZUNG FÜR IDE-AMPLILIGHT® 880NM

Zur Messung der Körperregulation sind etliche Verfahren bekannt. Unser Protonen-Resonanz-Tester ermittelt den Hautwiderstand an verschiedenen Punkten eines Menschen. Damit sind Rückschlüsse auf die Körperregulation möglich.

Durch Anwendung geeigneter Widerstandsmessgeräte ist durch jedermann nachprüfbar, daß sich der elektrische Körperwiderstand im Verlaufe einer längeren Messung zwischen mehreren hundert Ohm und einigen hundert Kiloohm (entsprechend einem Verhältnis von bis 1:100) in beiden Richtungen bewegen kann. Ursache hierfür sind Vorgänge in der Körperregulation. Die Körperregulation wird durch verschiedene Einflüsse beeinflußt.

Der zu messende Proband hält in einer Hand eine Handelektrode, die mit einer Buchse des Resonanz-Testers über ein Kabel verbunden ist.
An der anderen Buchse ist über ein Kabel ein Meßgriffel angeschlossen.
Wird nun bei eingeschaltetem Gerät der Meßgriffel auf einen Punkt auf der Hautoberfläche gesetzt, so zeigt der Resonanz-Tester den Widerstandswert durch einen Leuchtbalken an, sowie durch einen Ton hörbar gemacht.

PROTONEN-RESONANZ-TESTER
Testgerät nach Dr. Woitzel.
Lieferumfang: Protonen-Resonanz-Tester Gerät, 2 Meßleitungen, Handelektrode, Meßgriffel, Anleitung, Transportkoffer

Artikel-Nr.: 11220

© ROM-ELEKTRONIK GMBH

AMPLISYSTEMS SYNCHRO 3.0

MITTELFREQUENZ-ELEKTROTHERAPIE!

Die amplitudenmodulierte Mittelfrequenz-Elektro-Therapie mit **AmpliSystems Synchro 3.0** wird schon seit über 30 Jahren erfolgreich im Sport eingesetzt.

AmpliSystems vereinigt die Vorteile der Mittelfrequenz mit denen der Niederfrequenz- und Schwellstromverfahren – ohne jedoch die jeweiligen Nachteile zu haben. Man spricht im eigentlichen Sinn bei dieser besonderen Stromform von „Aktivierung“ und nicht mehr von „Reizung” oder „Stimulation”. Daraus folgt, daß direkt die Eigenreaktivität, im gesamten durchströmten Gewebsvolumen physiologisch nutzbar wird.

Diese Kombination sorgt für eine optimale Tiefendurchströmung des Gewebes, so daß die tief liegenden Nerven und Muskeln erreicht werden können.

Herauszuheben ist die außergewöhnlich schnelle und nachhaltige Regeneration. Ein weiterer Effekt ist hierbei die gesteigerte Durchlässigkeit aller Zellmembranen im durchströmten Bereich, was zu einer besseren Trophik, Penetration und Distribution im Gewebsvolumen führt. Die direkte Querdurchflutung aller Nervenfasern im Durchströmungsgebiet erzeugt zudem eine Hemmung der Erregungsweiterleitung, die zu einer reflektorischen Entspannung dysbalancierter Muskeln führt.

AmpliSystems Synchro 3.0 ist sehr einfach anzuwenden. Die im Lieferumfang enthaltene, ausführliche Anwendungsbeschreibung erläutert den Gebrauch auf leicht verständliche Weise.

... vertrauen auch Sie – wie viele andere Anwender – auf mittlerweile 20 Jahre erfolgreiche Erfahrung und kontinuierliche Anwender-Forschung!

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE:

- Schmerzlinderung
- reaktive Muskeltonisierung
- Zellgewebsaktivierung
- Durchblutungsförderend
- Lymphrückfluß unterstützend
- Verbesserung der Gewebsernährung und des Stoffwechsels
- Unterstützung der Regeneration.

ÜBERSICHT DER SPORT-ANWENDUNGEN:

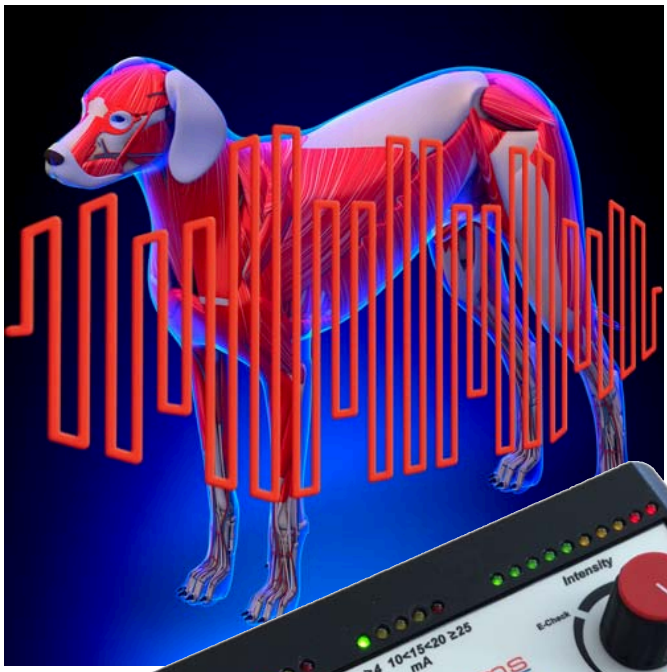
- Leistungssteigerung (Muskeltonisierung, Muskelaufbau)
- Muskel-Dysbalancen (Muskeltonusnormalisierung)
- Regeneration (Muskeldetonisation, Muskellockerung)
- ...sowie sanfte Steigerung der Mikrozirkulation.

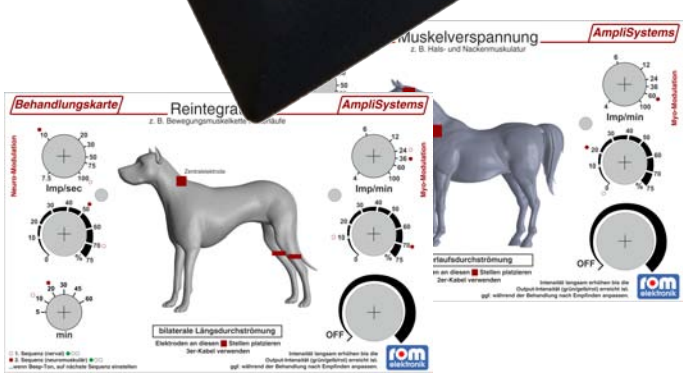
AMPLISYSTEMS SYNCHRO 3.0

Lieferumfang: AmpliSystems Synchro 2.0, Akku-Ladegerät, Bedienungsanleitung, Transportkoffer

Artikel-Nr.: 11100

© ROM-ELEKTRONIK GMBH





AMPLISYSTEMS SYNCHRO 3.0

MITTELFREQUENZ-ELEKTROTHERAPIE FÜR TIERE!

Ursprünglich für die Humanmedizin entwickelt, zeigt das **AmpliSystems Synchro 3.0** auch herausragende Erfolge in der Tiermedizin. **AmpliSystems Synchro 3.0** nutzt die drei wichtigen Therapiefrequenzen

- Mittelfrequenz (Grundfrequenz 2kHz oder 6kHz)
- Niederfrequenz (Amplitudenmodulation 2Hz bis 100Hz)
- Schwellfrequenz (Amplitudenmodulation 1-100 Imp./Min.)

Diese Kombination sorgt für eine optimale Tiefendurchströmung des Gewebes, so daß die tief liegenden Nerven und Muskeln erreicht werden können.

AmpliSystems Synchro 3.0 ist sehr einfach anzuwenden. Die im Lieferumfang enthaltene, ausführliche Anwendungsbeschreibung erläutert den Gebrauch auf leicht verständliche Weise.

AmpliSystems Synchro 3.0 kann vom Arzt oder Tiertherapeuten, aber auch von im Umgang mit Tieren erfahrenen Personen eingesetzt werden. Erkrankungen des Bewegungsapparates können effizient mit dem neuen Mittelfrequenz Elektrotherapie Gerät **AmpliSystems Synchro 3.0** therapiert werden.

AmpliSystems Synchro 3.0 zeichnet sich durch eine einfache, intuitive Bedienung aus. Auf bebilderten Anwendungskarten ist die richtige Position der Elektroden zu sehen. Hierdurch ist eine schnellere Einstellung möglich, als bspw. bei einer Menüführung auf einem Bildschirm.

AmpliSystems Synchro 3.0 wird unabhängig von einer Steckdose durch den integrierten Akku betrieben. So bleiben Sie beispielsweise im Stall voll für Therapiestunden einsatzbereit.

... vertrauen auch Sie – wie viele andere Anwender – auf mittlerweile 20 Jahre erfolgreiche Erfahrung und kontinuierliche Anwender-Forschung!

BEWÄHRTE INDIKATIONEN BEI PFERDEN UND HUNDEN:

- Wirbelsäulenerkrankungen z.B.
- Dackellähme, Spondylose
- Kissing spinnes
- Arthrosen bei Schale
- Spat HD, Hufrollenentzündung
- Humeruskopfnekrose
- Ellenbogendysplasie
- Arthritis, Myopathien
- Neuralgien
- Muskelverspannungen
- Muskelatrophie z.B. bei Schonhaltungen
- Lähmungen
- Wundheilungsstörungen
- Lymphödeme
- Asthmatische Beschwerden
- Tendinopathien und Insertionsdesmopathien unterschiedlicher Lokalisation.

AMPLISYSTEMS SYNCHRO 3.0
Lieferumfang: AmpliSystems Synchro 2.0, Akku-Ladegerät, Bedienungsanleitung, Transportkoffer

Artikel-Nr.: 11100

© ROM-ELEKTRONIK GMBH

Allgemeine Geschäftsbedingungen der ROM-Elektronik GmbH

Für alle unsere Lieferungen und Leistungen gelten, auch ohne ausdrückliche Vereinbarung, die vom Zentralverband der Elektrotechnischen Industrie e.V. empfohlenen Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie GL-ZVEI („Grüne Lieferbedingungen"), sowie die dazugehörige Softwareklausel zur Überlassung von Standard-Software als Teil von Lieferungen und die Ergänzungsklausel für den erweiterten Eigentumsvorbehalt, veröffentlicht im Bundeszeiger (jeweils neueste Fassung), mit den folgenden Abweichungen und Ergänzungen:

§ 1 Umfang der Lieferungen und Leistungen (Art. I GL-ZVEI)

1.1. Einkaufsbedingungen des Bestellers, mündliche oder sonstige Absprachen, Änderungen, Ergänzungen oder Zusicherungen von Produkteigenschaften, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.

1.2. Unsere Angebote verstehen sich stets freibleibend. Abschlüsse oder Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.

1.3. Bezieht sich das Geschäft auf Lieferungen oder Leistungen, die einer technischen Weiterentwicklung unterliegen, so sind wir berechtigt, den jeweils neuesten Modelltyp zu liefern, sofern das Interesse des Bestellers nicht eindeutig auf den bestellten Modelltyp beschränkt ist. Der Besteller ist in diesem Falle nur berechtigt vom Vertrag zurückzutreten, wenn er nachweist, dass sein Interesse an der Lieferung infolge der Typänderung entfallen ist.

1.4. Die Angaben in unseren Prospekten, Katalogen, Datenblättern und sonstigen Werbeschriften, in Spezifikationen, Pflichtenheften und sonstigen technischen Lieferbedingungen, in Zertifikaten und sonstigen Formularen, begründen keinen Rechtsanspruch im Sinne des § 443 BGB. Eine Haltbarkeitsgarantie nach § 443 BGB bedarf für ihre Wirksamkeit unserer als solche ausdrücklich gekennzeichneten schriftlichen Bestätigung.

1.5. Stellen wir dem Besteller Testgeräte zur Verfügung, so gelten diese als Versuchsmuster und nicht als Probe im Sinne der §§ 454, 455 BGB. Die geltenden Toleranzbereiche sind zu beachten.

1.6. Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft. Die Verjährung beginnt mit der Auslieferung der Ware.

§ 2 Preise und Zahlungsbedingungen (Art. II GL-ZVEI)

2.1. Unsere Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung und zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.

2.2. Wir behalten uns eine Anpassung der vereinbarten Preise an die geänderten Lohn- und Materialkosten zur Zeit der Lieferung vor. Enthalten die Vertragsgegenstände Edelmetalle oder sonstige Materialien, deren Wert plötzlichen Kurssprüngen unterliegt, so gilt für die Kostenanpassung keine zeitliche Begrenzung. In anderen Fällen ist die Kostenanpassung zulässig, wenn zwischen dem Datum unserer Auftragsbestätigung und dem vereinbarten Liefertermin ein Zeitraum von mindestens 120 Tagen liegt.

2.3. Unterliegt das Geschäft der VOPR 30/53, so gilt folgendes: Unsere Preise sind Marktpreise im Sinne des § 4 VOPR 30/53. An Stelle des vereinbarten Preises tritt ein Selbstkostenpreis, wenn die zuständige Preisdienststelle rechtskräftig feststellt, dass eine Preisbeurteilung nach den §§ 3 und 4 VOPR 30/53 nicht möglich ist. Bei der Ermittlung des Selbstkostenpreises sind die Kostenverhältnisse zum Zeitpunkt der jeweiligen Produktion maßgeblich. Soll der vereinbarte Preis als Höchstpreis gelten, so gilt als solcher der nach der Kostenanpassungsklausel § 2.2. der Kostenentwicklung angepasste Preis.

2.4. Sofern nichts anderes schriftlich vereinbart ist, sind unsere Rechnungen im Voraus ohne Skontoabzug zu bezahlen. Bei Überschreitung von Zahlungszielen, sind wir berechtigt, ab Fälligkeit Zinsen in Höhe von 2 % über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank, mindestens in Höhe von 6 % zu verlangen.

2.5. Alle unsere Forderungen werden unabhängig von der Laufzeit etwa hereingenommener Akzepte sofort fällig, wenn vereinbarte Zahlungsbedingungen trotz Mahnung nicht eingehalten werden oder wenn in den Vermögensverhältnissen des Bestellers eine Verschlechterung eintritt, die unsere Forderungen gefährdet (§ 321 BGB).

§ 3 Eigentumsvorbehalt (Art. III GL-ZVEI)

3.1. Es gilt der "Erweiterte Eigentumsvorbehalt" entsprechend der ZVEI Ergänzungsklausel - jeweils neueste Fassung.

3.2. Im Falle einer Verschlechterung in den Vermögensverhältnissen des Bestellers nach § 2.5. sind wir berechtigt, die Weiterveräußerung oder Weiterverarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Ware zu untersagen und deren Rückgabe auf Kosten des Bestellers zu verlangen.

§ 4 Fristen für Lieferungen (Art. IV GL-ZVEI)

4.1. Die von uns angegebenen Lieferfristen sind nur dann verbindlich, wenn diese durch uns schriftlich bestätigt wurden.

4.2. Lieferverzögerungen, infolge von unvorhergesehenen Umständen, wie z. B. Terminverzögerungen durch den Vorlieferanten oder Subunternehmer, Lieferengpässen von Bauteilen, haben wir auch bei verbindlich zugesagten Lieferterminen nicht zu vertreten. In diesen Fällen sind wir berechtigt die Lieferfrist angemessen zu verlängern sowie teilweise oder ganz vom Vertrag zurückzutreten. Der Besteller wird über Beginn und Ende dieser Hindernisse zeitnah informiert.

4.3. Unsere Lieferpflicht ruht, solange der Besteller mit einer fälligen Zahlung im Rückstand ist.

§ 5 Transportversicherung (Art. V GL-ZVEI)

5.1. Auf Wunsch des Bestellers schließen wir eine Transportversicherung ab.

5.2. Zur Wahrung der Rechte aus dem von uns abgeschlossenen Versicherungsvertrag ist durch den Besteller wie folgt zu verfahren: Die Lieferung ist sofort bei Übergabe durch den Transportunternehmer auf Vollständigkeit und ordnungsgemäßen Zustand zu überprüfen. Fehlen Teile oder weisen Beschädigungen oder sonstige Umstände auf Transportschäden oder Verluste hin, so ist dies auf dem Empfangsschein zu vermerken. Treten Hinweise auf Transportschäden erst nach der Übergabe durch den Transportunternehmer auf, so ist dieser unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Von der Schadensfeststellung und allen damit zusammenhängenden Vorgängen, sind wir unverzüglich zu unterrichten und der Zustand der Sendung nicht zu verändern sowie die Versandverpackung aufzubewahren. Die Verhandlungen mit der Versicherung führen wir. Der Besteller ist verpflichtet, uns alle für die Geltendmachung des Schadens erforderlichen Unterlagen, Belege, Fotos und Auskünfte zur Verfügung zu stellen.

§ 6 Haftung für Sachmängel (Art. VIII GL-ZVEI)

6.1. Wir leisten dafür Gewähr, dass unsere Produkte die in unseren einschlägigen Standardunterlagen angegebenen bzw. im Einzelfall schriftlich vereinbarten Merkmale aufweisen sowie frei von Fabrikations- und Materialmängeln sind. Für die Eignung unserer Produkte zu dem jeweiligen Verwendungszweck des Bestellers bleibt ausschließlich dieser verantwortlich, auch wenn wir ihn insoweit beraten haben. Muster sind für den Umfang unserer Gewährleistung nicht maßgebend.

6.2. Die Bestimmungen des § 377 HGB gelten für den Besteller unabhängig davon, ob er im Rechtssinne Kaufmann ist oder nicht; zur Wahrung von Gewährleistungsansprüchen obliegt es ihm eine Eingangsprüfung durchzuführen und festgestellte Mängel unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Bloße Rücksendung der Ware gilt nicht als Mängelrüge und entbindet den Besteller nicht von der Verpflichtung zur Zahlung des Kaufpreises.

6.3. Soweit wir in unseren Standardunterlagen Zuverlässigkeitsangaben für unsere Produkte machen, handelt es sich um statistisch ermittelte Werte; sie dienen der Orientierung des Bestellers und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht, sind aber unverbindlich.

§ 7 Schutzrechte (Art. IX GL-ZVEI)

7.1. Wir stehen nicht dafür ein, dass unsere Produkte frei von Schutzrechten Dritter sind; § 435 BGB ist insoweit ausgeschlossen.

7.2. Macht ein Dritter aus Schutzrechten berechtigte Ansprüche gegen unser Produkt geltend, so werden wir nach unserer Wahl entweder für die betroffenen Bauelemente eine Lizenz erwirken oder sie durch schutzrechtsfreie Bauelemente ersetzen. Sollte dies aus rechtlichen oder technischen Gründen unzumutbar sein, so nehmen wir das betroffene Produkt gegen Erstattung des Kaufpreises zurück. Weitergehende Ansprüche des Bestellers bestehen nicht.

§ 8 Gerichtsstand (Art. XII GL-ZVEI)

8.1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz unseres Unternehmens. Wir sind jedoch berechtigt, auch am Sitz des Bestellers zu klagen.

8.2. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertragsverhältnis gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge im internationalen Warenkauf (CISG).

Stand: November 2010

ROM-Elektronik GmbH
Am Grund 13
86489 Deisenhausen

Telefon (08282) 7385
Telefax (08282) 7305
www.rom-electronic.net
info@rom-electronic.com

© ROM-ELEKTRONIK GMBH