



inspiro))))))
DISCOVER DYNAMIC FM

PHONAK

life is on

en eröffnen eröffnen eröffnen eröffnen eröffnen eröffnen
n **senden** berichten **senden** berichten **senden** berichten
ten berichten berichten berichten berichten berichten berichten berichten berichten berichten
erklären erklären erklären erklären erklären erklären erklären erklären erklären erklä



inspiro DYNAMIC FM

Selten, vielleicht einmal alle zehn Jahre, wird ein Durchbruch erreicht, der den Lauf der Geschichte verändert: ein revolutionäres Konzept oder eine originelle Idee, die neue Möglichkeiten eröffnet. Entscheidende Fortschritte sind das Ergebnis einer klaren Vision und kreativen Denkens. Dynamic FM ist solch ein Durchbruch.

Die Dynamic FM Plattform ist eine völlig neue FM Technologie. Sie basiert auf einem neuen Chip, neuen Algorithmen, einer neuen Software und Mechanik und

Empfangen

wird eine große Bandbreite an revolutionären Produkten umfassen. Der neue Sender für Schulen trägt den Namen **inspiro** und steht als erstes zur Verfügung. Gleichzeitig führen wir neue FM Empfänger ein: den universellen MLxi und den designintegrierten ML10i.

Dynamic FM wird unsere erfolgreichen FM Multi-Frequenzsysteme ersetzen und ist vollständig rückwärtskompatibel. Diese neue Plattform bietet eine Vielzahl von eindrucklichen, innovativen Eigenschaften, die den Nutzern nie da gewesene Vorteile ermöglichen.

Erfahren Sie in dieser Broschüre mehr über Dynamic FM und **inspiro** mit Dynamic FM. Und seien Sie versichert: Vieles von dem, was Sie sehen werden, hätten Sie nie für möglich gehalten. Technologische Fortschritte, von denen Sie noch nicht einmal zu träumen gewagt hätten, sind jetzt Realität.

Lassen Sie sich von **inspiro** inspirieren.



Dynamic Speech Extractor

Der **Dynamic Speech Extractor** von **inspiro** verfügt über eine Reihe bahnbrechender Weltneuheiten zur automatischen Anpassung. Diese ermöglichen dem Nutzer ein völlig neues Maß an Sprachverstehen. Eines dieser Features ist der intelligente Stimmensensor. Dieser schaltet den

Verstehen

Empfänger stumm, wenn der Lehrer aufhört zu sprechen. Mit dem **Dynamic Speech Extractor** kann der Nutzer den von ihm bevorzugten Ausgangsschalldruck selbst wählen.

Der Faktor, der den **Dynamic Speech Extractor** von anderen Systemen abhebt, ist der adaptive FM Vorteil. Dabei handelt es sich um einen neuen Algorithmus, der den Ausgangsschalldruck des FM Empfängers automatisch an die Umgebungsgeräusche anpasst. Daraus resultiert der bisher größte erzielte Fortschritt zur Verbesserung des Signal-Rausch-Abstandes. Der **Dynamic Speech Extractor** ist so effektiv, dass der Nutzen von **inspiro** mit zunehmender Komplexität der Hörumgebungen zunimmt. Die Sprachergebnisse bei lauten Hintergrundgeräuschen wurden prozentual deutlich verbessert. Zudem muss nicht mehr zwischen FM + M und FM ausgewählt werden. Ist das nicht Musik in Ihren Ohren?



AutoConnect

AutoConnect setzt bei einer beliebigen Kombination von Dynamic FM Empfängern und Hörsystemen eine Vielzahl von Parametern korrekt und vollautomatisch ein. Dieses intelligente System ist zudem in der Lage, Störungen beim Audioeingang der Hörsysteme zu korrigieren. Der Programmierungs- und Verifizierungsaufwand der FM Systeme ist dadurch stark reduziert. Dies bringt einen beispiellosen Vorteil für die Hörgeräteakustiker mit sich.

Verbinden

Die Kombination von AutoConnect in den Dynamic FM Empfängern und dem Dynamic Speech Extractor im inspiro Sender verschafft dem Nutzer ein beispiellos brillantes Klangerlebnis – ganz automatisch.

melden • melden melden melden melden melden melden melden melden • melden
zeigen übermitteln zeigen übermitteln zeigen
beschreiben beschreiben beschreiben beschreiben beschreiben beschreiben beschreiben beschreiben beschreiben
mitteln übermitteln übermitteln übermitteln übermitteln



DataLogging FM

Data Logging ist bei Hörsystemen bereits weit verbreitet, bei FM Systemen wird dieses Feature allerdings zum ersten Mal eingesetzt. Es speichert Daten, wie beispielsweise die Nutzungsdauer des Empfängers, die Verwendung des

Wahrnehmen

Audioeingangs, protokolliert Ereignisse wie die Überprüfung des Gerätes (inkl. Ergebnisse) und weitere hilfreiche Informationen. Die in *inspiro* gespeicherten Daten können anschließend mithilfe der FM SuccessWare am PC eingesehen werden. Dies verschafft Hörgeräteakustikern einen klaren und umfassenden Einblick in die Nutzungsweise des Systems und ermöglicht ihnen dadurch eine optimale Beratung der Nutzer.

DataLogging FM ist ein äußerst effizientes Konzept zur Fehlerbehebung und eröffnet Hörgeräteakustikern eine Vielzahl neuer Möglichkeiten in der FM Feinanpassung. Die Kunden können optimal von ihren Dynamic FM Systemen profitieren.

DataLogging FM von *inspiro* verschafft den Akustikern einen umfassenderen Einblick als je zuvor. Und das wollen wir auf keinen Fall für uns behalten.



MultiTalker Netzwerk

Das **MultiTalker Netzwerk** ist die ultimative Lösung für zwei oder mehr Fachleute, die zusammen eine Klasse unterrichten, oder wenn Mitschüler in die FM Übertragung eingebunden werden sollen. Das Netzwerk garantiert, dass jede Lehrperson die volle Aufmerksamkeit des Kindes mit Hörminderung hat. Die intelligenten **inspiro** Sender erkennen automatisch, welcher Lehrer spricht und weisen ihm den FM Kanal zu. Der Übergang von einem Sprecher zum nächsten ist dabei nahtlos.

Das **MultiTalker Netzwerk** sendet nur die Stimme des vortragenden Lehrers an das Kind mit Hörminderung. Nichtrelevante Mikrofone werden stumm geschaltet, und die akustischen Signale – in diesem Fall Störgeräusche – werden nicht gesendet. Dies sorgt für eine hervorragende Klangqualität. Das **MultiTalker Netzwerk** ist in allen **inspiro** Sendern verfügbar. Da es nur einen FM Kanal

Lernen

verwendet, besteht kein Bedarf an Speziallizenzen oder zusätzlichen Frequenzuteilungen.

Das **MultiTalker Netzwerk** ermöglicht den Lehrpersonen eine große Flexibilität, welche beim Unterrichten immense Vorteile bringt.



Monitoring

Monitoring ist eine einzigartige fortschrittliche Eigenschaft, die die Dynamic FM Plattform von allen bisher da gewesenen Techniken abhebt. Sie bietet Lehrern, Audiologen sowie Sprachtherapeuten bei der Systemüberprüfung ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Dies ist besonders bei Kindern sehr hilfreich, wenn diese nicht kooperieren oder zu jung sind, um zuverlässige Angaben zu machen.

Durch einen einfachen Tastendruck an **inspiro** (dem Sender für Schulen) erhält der Nutzer augenblicklich Auskunft über den Batteriestatus, die Qualität der

Erleben

Audioschuhverbindung, den angewählten Kanal, den Namen des Schülers, die Seriennummer des Empfängers, sowie Datum und Zeit der Überprüfung.

Wenn der Sender eingeschaltet ist, überprüft **inspiro** automatisch die Tastenfunktion, die LCD-Anzeige, die Verbindung des Audioeingangs und die Akkuladeschaltung. Dies garantiert ein fehlerfreies Funktionieren des Systems.

Monitoring gibt Fachleuten, die mit Kindern arbeiten, täglich die Sicherheit, dass das System einwandfrei funktioniert. Solche Neuigkeiten müssen unbedingt verbreitet werden.



SoundCheck

SoundCheck von **inspiro** ist zum ersten Mal in einem FM System erhältlich und bietet ein ungeahntes Maß an Raffinesse: Das System misst gleichzeitig die Lautstärke des Sprachsignals und der Hintergrundgeräusche. Die Ergebnisse werden leicht verständlich auf dem Display angezeigt. **SoundCheck** funktioniert wie ein Warnsystem für Hintergrundgeräusche und ermöglicht dem Lehrer eine optimale Platzierung seines Mikrofons.

Erfassen

Korrekt angewendet, liefert dieses Hilfsmittel äußerst wertvolle Informationen, die auf tatsächlichen Messungen beruhen. So kann der Lehrer selbst in geräuschvollen Umgebungen problemlos unterrichten.

SoundCheck von **inspiro** bietet beste akustische Wahrnehmung, von der Lehrer und Schüler gleichermaßen profitieren. Diese Botschaft wollen wir in die Welt hinaus-tragen.

ablenken ablenken ablenken ablenken ablenken
einmischen einmischen einmischen einmischen einmischen einmischen einmischen einmischen
stören unterbrechen stören unterbrechen störe



ChannelFinder

Der **ChannelFinder** wurde entwickelt, um störungsfreie Kanäle zu erkennen und einen kristallklaren Empfang zu garantieren. Dies ist vor allem in Umgebungen, in denen viele Sender aktiv sind, äußerst wichtig: ein Bedürfnis, das offensichtlich ist, dem bis jetzt jedoch noch nicht genügend entsprochen wurde.

Der **ChannelFinder** ermöglicht durch die sofortige Synchronisation des Empfängers auf eine neue Frequenz jederzeit einen klaren und störungsfreien Signalempfang. Für eine maximale Anwenderfreundlichkeit bietet das FM System intuitive Hilfeangaben auf dem Display von **in-
spiro**, um den Nutzer sicher und einfach durch die not-

Reagieren

wendigen Schritte zur Kanalfindung zu leiten. Die optimale Leistung ist so garantiert.

Der **ChannelFinder** eliminiert nicht nur Störungen, sondern verfügt zusätzlich über eine verbesserte automatische Frequenzüberprüfung, die die Empfänger auf die passende Sendefrequenz einstellt und die Verzerrung auf ein Minimum reduziert.

Der **ChannelFinder** garantiert einen klaren und störungsfreien Empfang.



Die Dynamic FM Produkte: ein Quantensprung für Schulen

Dynamic FM steht für eine neue FM Technologie, die ungeahnte Vorteile und ein neues Maß an Anwenderfreundlichkeit mit sich bringt. Dynamic FM ist der neue weltweite Standard im FM Bereich und löst Multifrequenz FM als die fortschrittlichste Technologie ab.

Seit 1996 lanciert Phonak laufend neue revolutionäre FM Produkte, die auf modernsten Technologieplattformen basieren und Menschen mit Hörminderung helfen, Sprache in schwierigsten Hörsituationen optimal zu verstehen.

1996	Der weltweit erste miniaturisierte FM Empfänger (ML3)
2000	Der weltweit erste miniaturisierte universelle FM Empfänger (MLx)
2003	Der weltweit erste universelle Multifrequenz FM Empfänger (MLxS)
2007	Die weltweit ersten Produkte mit Dynamic FM



inspiro))))))
DISCOVER DYNAMIC FM

inspiro



inspiro ist ein brandneuer Sender, der den Bedürfnissen von Lehrern in Regelschulen und in Schulen für Kinder mit Hörminderung optimal gerecht wird. Das außergewöhnliche Design mit einem großen Farbdisplay macht diesen Sender einzigartig. Weiche Tasten, eine Alarmfunktion, Gehäuseoptionen für unterschiedliche Kleidungsarten und eine Vielzahl weiterer Details zeugen von unserem Bedürfnis, anwenderfreundliche FM Systeme zu schaffen.

inspiro – für Schulen, denen ihre Schüler am Herzen liegen

iLapel



iLapel ist ein neues Ansteckmikrofon mit direktonaler Multimikrofontechnologie, das die audiologischen Features des **inspiro** Senders optimal unterstützt.

iLapel – für ein neues Maß an Klangqualität bei Ansteckmikrofonen

iBoom



iBoom ist ein völlig neues, ultraleichtes Kopfmikrofon. **iBoom** kann bequem links oder rechts getragen werden und lässt sich an alle Ohr- und Kopfgrößen anpassen.

iBoom – für einen beispiellosen Signal-Rausch-Abstand

FM SuccessWare 4.0



FM SuccessWare 4.0 ist ein leistungsstarkes Softwarepaket, das auf einer zehnjährigen Erfahrung mit miniaturisierten FM Systemen basiert. Die FM SuccessWare 4.0 umfasst vier Hauptmodule: Frequenzmanagement, Feineinstellung der FM Sender und Empfänger, Ausrüstungsmanagement mit Reports und DataLogging FM Analyzer. Es handelt sich dabei um die weltweit einzige Anpasssoftware mit automatischen Internet-Upgrades und Links zu webbasierten Ressourcen.

FM SuccessWare 4.0 – für ein intelligentes FM Management

MLxi



MLxi ist ein neuer, universeller FM Empfänger. Er ist mit nahezu allen Hörsystemmarken und -modellen kompatibel und bietet ein Maximum an Anwenderfreundlichkeit. Einfach einstecken und fertig. MLxi verfügt über ein vollautomatisches DPAI-Management und macht so alle Formen der Verifizierung überflüssig.

MLxi – für eine brillante Klangqualität

Naída mit ML10i



ML10i ist ein miniaturisierter, designintegrierter Dynamic FM Empfänger für das brandneue Naída 675 UltraPower Hörsystem. WasserResistent und mit allen Vorteilen von Dynamic FM ausgestattet, ist der ML10i in Kombination mit Naída die effektivste Kommunikationslösung, die es je gab.

Naída und ML10i – für Power-Kunden

MLxi Baha



MLxi Baha verfügt über alle Funktionalitäten von MLxi, bietet aber zusätzlich eine Verbindungsmöglichkeit mit Intenso, Divino und Compact Baha Geräten von Cochlear.

MLxi Baha – für eine ultimative Leistung



Phonak hat eine neue Produktlinie für Schulen entwickelt, basierend auf der innovativen Dynamic FM Plattform:

- inspiro** der neue Sender für Schulen
- iLapel** das neue directionale Mini-Ansteckmikrofon
- iBoom** das neue leichte und bequeme Kopfmikrofon
- MLxi** der neue miniaturisierte universelle Dynamic FM Empfänger
- ML10i** der designintegrierte Dynamic FM Empfänger für Naída UltraPower
- MLxi Baha** der Dynamic FM Empfänger für Baha von Cochlear

All diese Produkte lassen sich mit der FM SuccessWare 4.0, der neuesten Version der beliebten FM Anpasssoftware, leicht handhaben.

Lesen Sie die Broschüre und erfahren Sie mehr über unsere FM Produkte. Sie werden begeistert sein!





Life is on

Wir sind uns der Bedürfnisse derer bewusst, die sich auf unser Wissen, unsere Ideen und unsere Betreuung verlassen. Indem wir auf kreative Weise die Grenzen der Technologie durchbrechen, schaffen wir Lösungen, die Menschen darin unterstützen zu hören, zu verstehen und die reichhaltige Welt der Klänge zu erleben.

**Mühelose Interaktion. Grenzenlose Kommunikation.
Leben ohne Kompromisse. Life is on.**

Ihr umfassendes Online-Hilfsmittel für Schulen
www.eSchoolDesk.com

Die neusten Tipps für den Gebrauch von FM Systemen in
Verbindung mit Cochlear Implantaten und Hörsystemen
www.phonak.com/FM_Configurator

Ihre Online-Wissensdatenbank
www.FMELibrary.com

Ihr Online-Beratungshilfsmittel
www.FMCounselWare.com