

# d diatec news

N° 7 - NOVEMBRE 2019

IL MAGAZINE PER I PROFESSIONISTI DELL'UDITO

**PROMO**  
SCOPRI LE PROMO DEDICATE  
AL CONGRESSO SIAF 2019

Dettagli a pag. 2-3

**APPROFONDIMENTO**  
POTENZIALI EVOCATI E CE-Chirp®

Dettagli a pag. 5

**MAICO**

**NOVITÀ**  
easyScreen  
BERAphone®

Dettagli a pag. 4

**SIAF 2019**

Ti aspettiamo a Modena  
dal **6 al 9 Novembre**  
allo **Stand n.7**

Powered by

**LEDISO**

PROMO

SIAF 2019



**EyeSeeCam vHIT** NEW v1.3

**€ 8.800\*** IVA esclusa

invece di € 13.550 (sconto 35%)

\*Offerta valida fino al 31/12/2019

- Maschera leggerissima e confortevole, utilizzabile anche con bambini di 2 anni
- Videocamera USB ad alta velocità intercambiabile per testare entrambi gli occhi
- Visualizzazione simultanea a video del movimento della testa e dell'occhio
- Calcolo del guadagno istantaneo per i canali semicirculari laterali
- Calcolo dell'asimmetria e della curva di regressione per tutti i canali semicirculari
- Analisi in tempo reale dei dati
- Database per la gestione dei pazienti e delle relative misurazioni

**SESSIONI DEMO ALLO STAND  
IL 7 E L'8 NOVEMBRE**



**Sistema video per test impulsivo cefalico**

Misurazione riflesso Oculo-Vestibolare: mai così veloce, accurata e semplice



**touchTymp MI34**

**€ 3.250\*** IVA esclusa

invece di € 4.980 (sconto 35%)

\*Offerta valida fino al 31/12/2019

- Fornisce i risultati dei test in pochi secondi
- Transizioni dello schermo ad alta risoluzione e veloci
- Interfaccia full touch per una gestione intuitiva, consente test dai neonati agli adulti
- Personalizzabile per soddisfare le esigenze individuali
- Luci della sonda innovative per operazioni incentrate sul paziente
- Tono sonda 226 Hz, 678 Hz, 800 Hz
- Tono sonda ad alta frequenza opzionale 1 kHz
- Stimolazione del riflesso acustico ex 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, BB, HP, LP (ipsilaterale e contralaterale)
- Test riflesso Decay (ipsilaterale e contralaterale)
- Test ETF per timpani intatti e perforati
- Stampante integrata



**Impedenzometro diagnostico touch screen con stampante integrata**

NOVITÀ

AD528

**€ 1.750\*** IVA esclusa

invece di € 2.900 (sconto 40%)

\*Offerta valida fino al 31/12/2019



**Audiometro diagnostico da banco**

- Audiometria per via aerea e ossea
- Mascheramento
- Audiometria vocale con lista di parole integrata
- Ampio display a colori da 5"
- Software di interfaccia al pc compreso
- Campo libero opzionale (con aggiunta di casse)



OFFERTA LANCIO

**Allegro**

**€ 2.250\*** IVA esclusa

invece di € 3.470 (sconto 35%)

\*Offerta valida fino al 31/12/2019



**gsi**  
Grason-Stadler



**Impedenzometro facilmente utilizzabile con una sola mano**

- Impedenzometro palmare
- Timpanometria automatica con tono sonda a 226Hz
- Display LCD
- Valutazione del riflesso ipsilaterale a 500Hz / 1.000Hz / 2.000Hz / 4.000Hz
- Memoria interna fino a 30 pazienti

**Otowave 202**

**€ 1.600\*** IVA esclusa

invece di € 2.900 (sconto 45%)

\*Offerta valida fino al 31/12/2019

**Impedenzometro portatile**



L'unico impedenzometro palmare portatile che valuta i riflessi sia ipsi che contralaterali

OFFERTA DI FINE ANNO



- Timpanometria automatica con tono sonda a 226Hz
- Timpanometria a due componenti
- Riflessi ipsi e contralaterali a 500Hz / 1.000Hz / 2.000Hz / 4.000Hz
- Memoria interna fino a 20 pazienti



**SIAF 2019**

**PASSA A TROVARCI AL SIAF DI MODENA DAL 6 AL 9 NOVEMBRE 2019**

SCOPRI LE NOSTRE INNOVAZIONI STUDIATE PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DEL LAVORO DI CHI OPERA CON PASSIONE E PROFESSIONALITÀ NEL MONDO DELL'AUDIOLOGIA, DELLA VESTIBOLOGIA E DELLA FONIATRIA.

NOVITÀ

easyScreen  
BERAphone®

MAICO

ZERO  
COSTI  
DEI CONSUMABILI

Lo Screening Neonatale  
ABR e OAE  
in un palmo di mano

- Leggero e completamente touch screen
- Interfaccia intuitiva e semplice da usare
- Dispositivo combinato ABR + OAE
- Test ABR in pochi secondi
- Risultati PASS/REFER
- Stimolo brevettato CE-Chirp® a 35 DBnHL



RICHIEDI  
LA TUA DEMO!

CHIAMACI  
AL NUMERO  
055 4288392



PRODOTTO DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA DA LEDISO ITALIA S.r.l. info@lediso.it | www.lediso.it

APPROFONDIMENTO

CE-Chirp®

Il gold standard per la valutazione della soglia

Diagnosticare correttamente il tipo e il grado di perdita dell'udito in modo che possa verificarsi la riabilitazione, è uno dei ruoli più importanti di un audiologo o di un medico.

Gli stimoli Click e Tone Burst sono stati usati con successo per molti anni, ma nonostante il loro uso clinico comune questi stimoli sono associati a lunghi tempi di test e ad una piccola ampiezza di V onda. Ciò si traduce in tracce ABR che sono difficili da interpretare e portano i medici ad avere meno fiducia in ciò che vedono sullo schermo. Come è noto infatti, la risposta evocata uditiva si basa sul rapido innesco "sincrono" del nervo acustico per generare un piccolo segnale elettrico che può essere registrato. Quando viene presentato un segnale tipo Click o uno stimolo di tipo Tone Burst, la risposta prodotta non è ideale poiché le cellule ciliate della coclea vengono stimolate in momenti diversi (le alte frequenze prima, le basse frequenze successivamente), creando così un effetto di "sbavatura" che diminuisce l'ampiezza della V onda. Questo accade perché c'è una discrepanza fra la tempistica delle diverse componenti frequenziali dello stimolo e il tempo di viaggio delle stesse all'interno della coclea.

Il primo CE-Chirp®

Nel 2006 l'ing. Claus Elberling e il suo staff progettarono uno stimolo acustico a banda larga (350Hz - 11.300Hz) che prevedeva una presentazione temporizzata delle frequenze in modo da stimolare simultaneamente la maggior parte delle cellule ciliate: il CE-Chirp®. Questo stimolo innovativo massimizzava la stimolazione sincrona del nervo acustico e produceva ampiezze della V onda due volte maggiori del Click standard ma, cosa ancora più importante, il tempo di test di ricerca della soglia veniva sostanzialmente ridotto. Il CE-Chirp® così progettato aveva però un limite: mentre risultava ottimale per stimolazioni intorno ai 35dBHL, i vantaggi non erano più così evidenti con l'aumentare o il decrescere dell'intensità.

CE-Chirp LS®

Proprio per superare questo limite lo stimolo è stato studiato ancora più approfonditamente e nel corso degli anni non solo è stato perfezionato, ma è stata anche sviluppata un'intera famiglia di stimoli denominati CE-Chirp LS® (Level Specific) in grado di ottimizzare la risposta alle diverse intensità di stimolazione. Esistono ad oggi ben 20 diversi stimoli CE-Chirp LS®, uno per ogni intensità di stimolazione.

NB CE-Chirp LS®

All'interno della famiglia di stimoli troviamo anche i NB CE-Chirp LS® (Narrow Band Ce-Chirp Level Specific) centrati sulle quattro frequenze principali di test: 500, 1000, 2000 e 4000Hz. Questi, a differenza degli stimoli di tipo Tone Burst, sfruttando la sincronicità di stimolazione del nervo acustico, riescono a dare una risposta molto più precisa e settoriale in termini di frequenza. Quest'ultima famiglia di stimoli è la base del test ASSR (Auditory Steady State Response) di seconda generazione, attualmente disponibile su Eclipse di Interacoustics, grazie anche alla quale è possibile ottenere la soglia uditiva delle frequenze 500, 1000, 2000 e 4000Hz, anche su pazienti non collaborativi in quanto basata su risposte ABR; in un tempo medio di soli 18 minuti.

LEDISO

THE ECLIPSE

La frontiera  
dell'innovazione



WEBINAR

Partecipa ai Webinar mensili sulla piattaforma Eclipse e scopri le sue potenzialità.

Per informazioni scrivi a info@lediso.it o telefona allo 055 4288392.

Interacoustics



PIÙ EFFICIENTE

ABR

EP25: ABR, MLR, LLR, P300, MMN, ECoChG, eABR

EP15: ABR

ABRIS: ABR Automatico da screening

ASSR: riduce i tempi dei test del 50% grazie agli stimoli CE-Chirp® a banda stretta e ai nuovi potenti metodi automatici di rilevamento della doppia risposta.

PIÙ POTENTE

OAE

Completamente rinnovato, ancora più potente e preciso

DPOAE:

DPOAE da Screening e Cliniche

TEOAE:

TEOAE da Screening e Cliniche

PIÙ PERFORMANTE

BALANCE

VEMP: cVEMP  
oVEMP

DATABASE

Memorizzazione e condivisione dati

NOAH

OtoAccess™

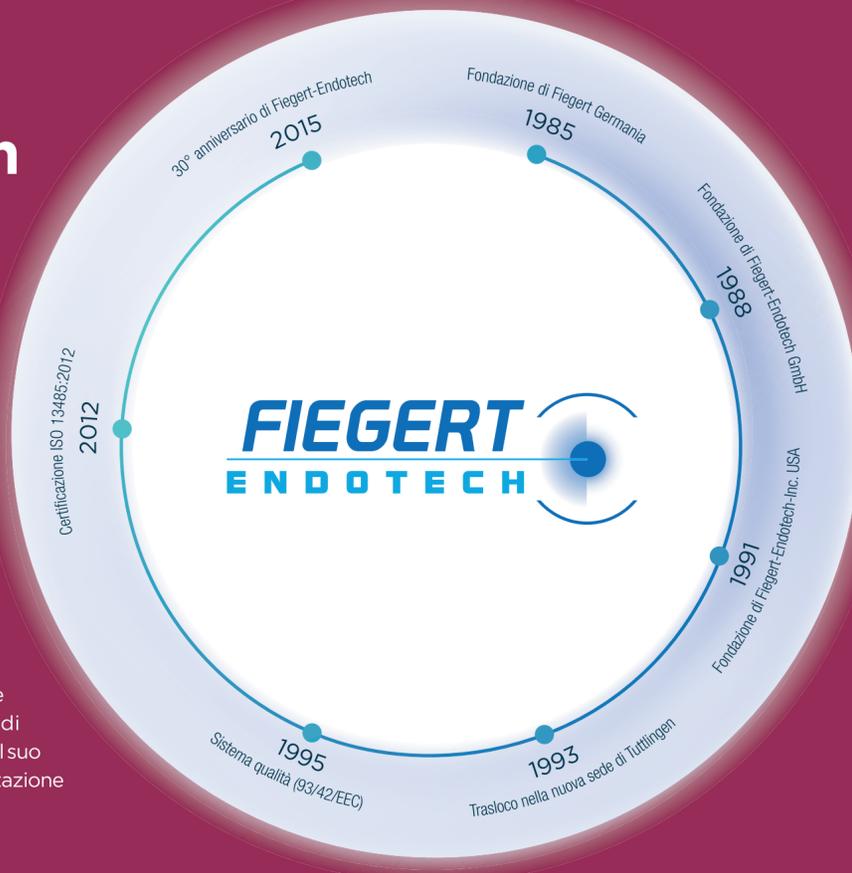
5

# LA STORIA Fiegert-Endotech

**FIGERT** è un'azienda tedesca che nasce a Tuttlingen nel 1985 con lo scopo di diventare un interlocutore affidabile e un riferimento sicuro per la fornitura di ogni tipo di soluzione endoscopica nei confronti di ospedali e medici specialisti. Nel 1988 si fonde con l'azienda Endotech e diventa **FIGERT-ENDOTECH**.

Questa fusione consente alla neonata azienda di sviluppare una propria linea completa di dispositivi per endoscopia, **raggiungendo nel corso degli anni il più alto livello di tecnologia nello sviluppo di prodotti innovativi**, con particolare attenzione alla soddisfazione delle esigenze clinico-diagnostiche del cliente.

Proprio grazie alle potenzialità derivanti dalla fusione appena avvenuta e al moltiplicarsi di competenze dovute all'unione delle menti di due reparti di progettazione, in pochissimo tempo **FIGERT** consolida il suo spazio sul mercato e guadagna rapidamente una reputazione a livello internazionale, tanto che nel 1991 viene fondata una **FIGERT- ENDOTECH USA** con sede in Florida.



La sede centrale rimane a Tuttlingen ed è strutturata per occuparsi di tutta la parte relativa all'amministrazione, marketing, gestione della qualità e alla logistica per l'intero parco prodotti. Sempre dalla **sede centrale di Tuttlingen** vengono inoltre gestite le spedizioni per tutti i clienti di **Europa, Asia e Africa**. La **sede della Florida** invece gestisce la spedizione delle forniture per Stati Uniti e Sud America e offre un servizio di assistenza e riparazione specializzato.

**Dopo 34 anni di attività il marchio FIGERT è ormai conosciuto dagli esperti del settore e riconosciuto come sinonimo di affidabilità e precisione.** Il catalogo dell'offerta FIGERT è completo e comprende **strumentazione, attrezzature, accessori per ogni esigenza endoscopica**: dalla laparoscopia alla ginecologia, passando per urologia e artroscopia fino alla endoscopia ENT.

**La collaborazione fra FIGERT e LEDISO nasce nel 2018** per la parte di endoscopia ORL e la sinergia fra le due aziende leader di settore rappresenta un nuovo traguardo nel percorso di **LEDISO**, volto a **garantire ai suoi clienti un servizio completo e prodotti sempre di eccellenza.**

## PROMO

**digiCAM**  
clear endoscopy and documentation set

Qualità digitale e portatilità "All-in-One"

- Immagini ad alta risoluzione
- Tecnologia digital USB
- Dimensioni ridotte
- Gestione Database pazienti
- Funzionalità di video-editing
- Report Finale



**€ 3.250\***  
(sconto 40%) IVA esclusa  
con HELIOS IV

**€ 2.850\***  
(sconto 38%) IVA esclusa  
senza HELIOS IV

\*Offerta valida fino al 31/12/2019

## STROBOLIGHT

Manipolo per stroboscopia mod. StrobOLIGHT 1000 Fiegert

La fonte luce stroboscopica LED portatile 'strobOLIGHT', è una innovativa soluzione PC based, collegabile a qualsiasi tipologia di computer, Windows based, tramite porta USB.

L'unità viene fornita con un software applicativo dedicato che consente di poter utilizzare la fonte sia in modalità luce fissa che stroboscopica.



**€ 2.850\*** IVA esclusa  
invece di € 5.188 (sconto 45%)

\*Offerta valida fino al 31/12/2019

# SERVICE SEMPRE PRONTI AD ASSISTERTI

Il team di tecnici LEDISO è al tuo servizio per semplificare la tua attività quotidiana.

## TARATURE E CALIBRAZIONI

Ci pensiamo noi! Non importa quanti e quali strumenti tu abbia, sigla uno dei **vantaggiosi contratti di calibrazione** con LEDISO e dimenticatene. Saremo noi a chiamarti e a concordare la data per effettuare l'intervento prima della sua scadenza.

## ASSISTENZA

In caso di guasto **basta una telefonata!** Mandiamo un corriere a prendere il tuo strumento, lo analizziamo, formuliamo un preventivo e **te lo rimandiamo funzionante**. Per gli interventi complessi ti forniamo un **servizio di muletto**.

## ASSISTENZA DA REMOTO

Sempre in linea! Avrai **sempre a disposizione un tecnico** per la risoluzione di piccole impasse operative, tramite telefono o in connessione remota con lo strumento.

## FORMAZIONE

On line, on site! Personalizza la tua formazione: puoi rivolgerti a noi per **sessioni dedicate e programmate** sull'utilizzo della strumentazione, per **approfondimenti, aggiornamenti e webinar**. **L'assistenza ai clienti è uno dei nostri principali punti di forza:** grazie ad un laboratorio equipaggiato con la migliore strumentazione presente sul mercato, certificata e revisionata periodicamente, e ad un **team di tecnici qualificati**, siamo pronti ad intervenire **da remoto o in loco, in tutta Italia**.



## ORA O MAI PIÙ!

Occasioni uniche su strumenti ex-demo. Disponibilità limitata.

**Interacoustics**

Impedenzometro old model

**AT235**



OFFERTA  
**€ 2.400** IVA esclusa  
-47% (listino € 4.515) IVA esclusa

**Interacoustics**

Impedenzometro old model

**AT235H**



OFFERTA  
**€ 3.250** IVA esclusa  
-47% (listino € 6.080) IVA esclusa

**Interacoustics**

Audio-impedenzometro old model

**AA222**



OFFERTA  
**€ 3.500** IVA esclusa  
-45% (listino € 6.390) IVA esclusa

**MAICO**

Audiometro via aerea

**MA27**



OFFERTA  
**€ 720** IVA esclusa  
-44% (listino € 1.300) IVA esclusa

**MAICO**

Audiometro via aerea e via ossea

**MA28**



OFFERTA  
**€ 1.100** IVA esclusa  
-48% (listino € 2.100) IVA esclusa

**gsi**  
Grason-Studio

Audio-impedenzometro

**GSI39V3**



OFFERTA  
**€ 2.450** IVA esclusa  
-44% (listino € 4.350) IVA esclusa

NEW

Science made smarter

# Affinity Compact

La nuova  
generazione  
di fitting per  
gli apparecchi  
acustici

L'intelligenza resa  
compatta

Affinity Compact: il fitting degli  
apparecchi acustici non è mai stato  
così semplice

- **30% più veloce**
- Completa modularità in un solo hardware
- HF per tutti i moduli REM HIT e AUD
- Funzioni di counseling avanzate
- Design compatto e robusto

Audiometria,  
HIT, REM e VSP



  
**Interacoustics**

Distribuito in esclusiva per l'Italia da Lediso

**LEDISO Italia S.r.l.**

Via Panciatichi, 94/20 - 50127 Firenze **T** +39 055 4288392 **F** +39 055 3265213 **@** info@lediso.it **www.lediso.it**