

# ANALIZADOR DEL OÍDO MEDIO



**Flute**

# Flute

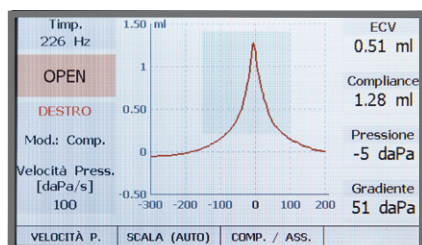
Flute es un impedanciómetro diagnóstico, capaz de realizar en secuencia automática, rápida y segura pruebas de timpanometría y el umbral del reflejo, así como prueba manual y decaimiento del Reflejo, ETF para tímpanos intactos o perforados y timpanometría a alta frecuencia. Gran versatilidad, una interfaz fácil de usar, características avanzadas y un pequeño tamaño hacen del Flute la opción ideal para una amplia gama de usuarios, a partir desde distribuidores de audífonos hasta clínicas y hospitales.



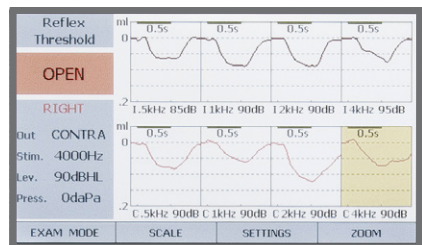
## LOS MODELOS

Flute está disponible en tres modelos: Basic, Plus y HF. La siguiente tabla es un resumen de las pruebas disponibles en cada versión.

	Basic	Plus	HF
Timpanometría automática	✓	✓	✓
Umbrales automáticos de reflejo acústico	✓	✓	✓
Prueba de reflejos con intensidades fijas	✓	✓	✓
Prueba de reflejos con incremento de la intensidad	✓	✓	✓
Reflejo acústico Manual	-	✓	-
Pruebas rápidas (timp. + secuencias de reflejos)	✓	✓	✓
Decaimiento del reflejo acústico	-	✓	-
Control manual de la presión	-	✓	-
ETF (intacto/perforado)	-	-	✓
Tonos	226Hz	226Hz	226Hz 1000Hz



Pantalla de Flute



Flute está desarrollado por:

**INVENTIS s.r.l.**

CORSO STATI UNITI, 1/3  
35127 PADOVA - ITALY  
PHONE: +39.049.8962 844  
FAX: +39.049.8966 343  
info@inventis.it  
www.inventis.it

Signanos en Twitter  
<http://twitter.com/inventissrl>



The Inventis Quality System complies with ISO 9001 and ISO 13485 standards.

Inventis® is a registered trademark of Inventis s.r.l.



## LA PROBETA

Flute presenta una sonda de metal extremadamente ligera, pequeña y resistente, que puede ser desmontada y limpiada rápidamente. La sonda está conectada a la pequeña unidad de control remoto, a través de la cual se puede seleccionar el oído y comenzar el examen.

## INTEGRACIÓN NOAH & DAISY

Simplemente conecte el Flute a un puerto USB en su computadora (no necesita drivers), y puede transferir los resultados de los exámenes dentro de la base de datos Daisy o Noah. Y con la función Live View, se puede tener una amplia vista del examen en curso en la pantalla de la computadora.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Sistema de medición

Tono ..... 226 Hz a 85 dB SPL  
1000 Hz a 75 dB SPL (sólo modelo HF)  
Compl. Rango ... 0.2 a 8.0 ml  
Rango presión ... Desde -600 a +400 daPa  
Modo manual .... En prueba de reflejo (sólo modelo Plus)

### Timpanometría

Tipo de Prueba ... Timpanometría automática  
Velocidad pres. .... 50, 100, 200, 300 daPa/s, Auto

### Reflejo acústico

Estimulación ..... Ipsilateral y contralateral  
Pruebas disp. .... Umbral auto, Int. fija, Int. ascendente  
Modelo Plus: Prueba manual, Decaimiento reflejo  
Estímulos ..... 250 (contra), 500, 1k, 2k, 4k Hz  
Int. máxima ..... 110 dB HL (ipsi); 120 dB HL (contra)  
Dur. estímulo .... Desde 0,5 a 2,5 seg (seleccionable)  
Decaimiento reflejo: 10 o 20 s

Pruebas auto. .... Quick A & B (seq. de timpan. y reflejo)  
Prueba ETF ..... Tímpanos intactos o perforados (sólo mod. HF)  
Memoria ..... 1 timp. + 8 reflejos + 4 decaimiento por oído  
Tipo de pantalla ... Gráfica TFT LCD a color  
Res. Pantalla ..... 4.3", 480 x 272  
Impresora ..... Impresora térmica (opcional)  
Interfaz PC ..... USB (no driver)  
Software ..... Inventis Daisy o Noah con Módulo dedicado  
Dimensiones ..... 32 x 32 x 9 cm - 12.6 x 12.6 x 3.5 in  
Peso ..... 2.0 Kg / 4.4 lbs  
Normas aplic. .... Tympan.: EN 60645-5 / ANSI S3.39, Type 2  
Safety: EN 60601-1  
EMC: EN 60601-1-2  
Clasificación ..... Class IIa (MDD 93/42)