PHONEXIA

Phonexia Voice Inspector

Impulsado por Phonexia Deep Embeddings™

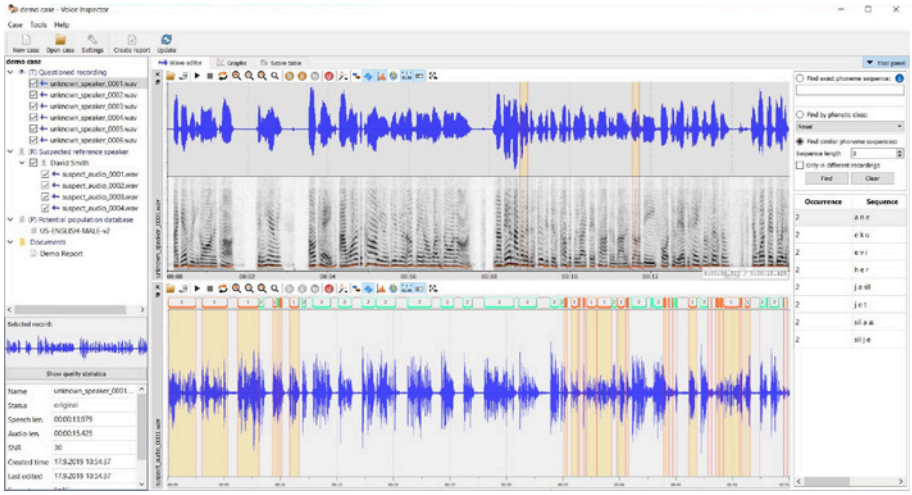
> **Con materiales de voz adecuados, las comparaciones de locutores se llevan a cabo mediante métodos biométricos de voz modernos y validados. Para ello, stimmenvergleich.com utiliza el software de identificación de locutor de Phonexia independiente del idioma, texto y canal.**

Dr. Stefan Gfroerer
Exdirector del Departamento de Identificación de Locutor y Análisis de Audio en Bundeskriminalamt

Phonexia Voice Inspector (VIN) proporciona a las fuerzas policiales y expertos forenses una herramienta de identificación de locutor de alta precisión para respaldar las investigaciones criminales. Hace uso del motor de biometría de voz Phonexia Deep Embeddings™ impulsado por inteligencia artificial que, basado en estudios forenses independientes (forensic_eval_01) realizados por expertos forenses, es la tecnología de identificación automática de locutor más precisa disponible en el mercado.

Funciones Seleccionadas

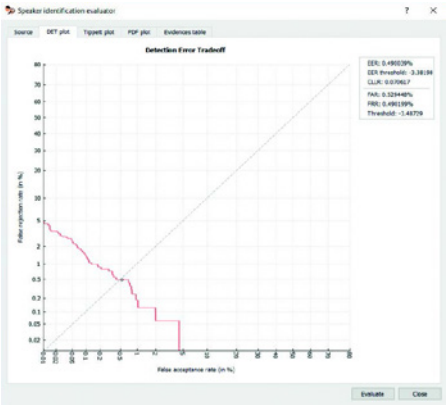
- **Comparación de locutores 1:1** de acuerdo con las normas ENFSI
- **Identificación de locutor 1:N** para casos más complejos
- **Una herramienta de diarización** para facilitar el trabajo con grabaciones de audio que contienen múltiples locutores
- **Un reconocedor de fonemas** para la búsqueda y visualización de las mismas secuencias de fonemas en archivos de audio
- **Una herramienta de evaluación** para medir la precisión en los conjuntos de datos de un usuario
- **Un editor de forma de onda** con herramientas como un panel de espectro, detección de actividad de voz y más



Solving Everyday Challenges Through Voice

phonexia.com

Comparación de Voz Forense Automática

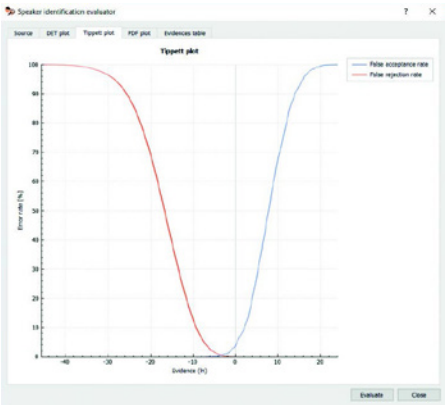


Tecnología

- **Deep Embeddings™** – utiliza redes neuronales profundas para generar huellas de voz altamente representativas
- **Phonexia Voice Inspector** es independiente del idioma, acento, texto y canal
- Aplica **técnicas de compensación de canal** de vanguardia, verificadas por la evaluación del NIST
- **Compatible** con la gama más amplia de fuentes de audio posibles: GSM/CDMA, 3G, VoIP, teléfonos fijos, etc.

Entrada

- **Formatos de audio soportados:** WAV o RAW (codificación lineal de 8 o 16 bits), Muestreo de ley A o ley Mu, PCM, 8 kHz+
- **Duración mínima del discurso para el enrolamiento de voz:** 20 segundos
- **Duración mínima del discurso para la identificación de voz:** 3 segundos



Salida

- **Puntuación** de razón de verosimilitud (LR), logaritmo de razón de verosimilitud (LLR) y presentación verbal de los resultados
- **Presentación gráfica** de razón de verosimilitud (LR)
- **Salida de informes detallados** (plantilla de opinión de expertos generada automáticamente) para la presentación de resultados (ante un tribunal o un equipo de investigación)

V-2023-09-ES

Solving Everyday Challenges Through Voice

phonexia.com

Chaloupkova 3002/1a, 612 00 Brno
República Checa, Unión Europea
info@phonexia.com

PHONEXIA