



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

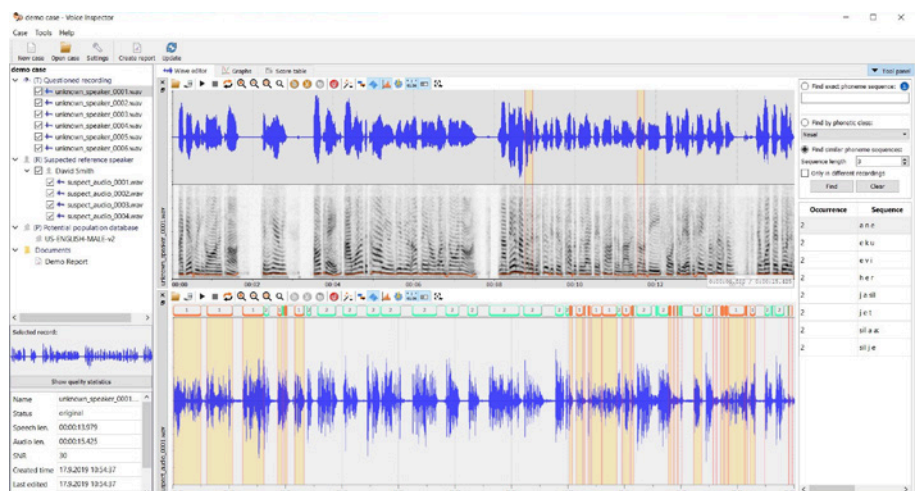
Phonexia Voice Inspector (VIN) proporciona a las fuerzas policiales y expertos forenses una herramienta de identificación de locutor de alta precisión para respaldar las investigaciones criminales. Hace uso del motor biométrico de voz Phonexia Deep Embeddings™ impulsado por inteligencia artificial, el cual es en función de un estudio independiente (forensic_eval_01) realizado por Bundeskriminalamt, la tecnología de identificación automática de locutor más precisa disponible en el mercado.

Funciones Seleccionadas

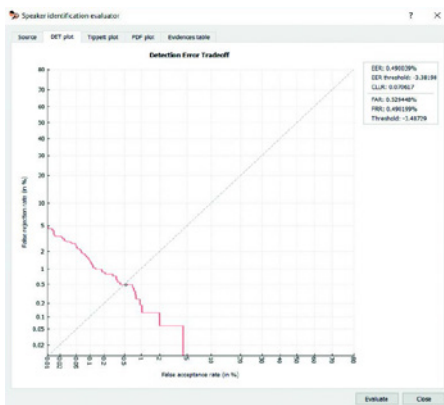
- **Comparación de locutores 1:1** de acuerdo con las normas ENFSI
- **Identificación de locutor 1:N** para casos más complejos
- **Una herramienta de diarización** para facilitar el trabajo con grabaciones de audio que contienen múltiples locutores
- **Un reconocedor de fonemas** para la búsqueda y 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



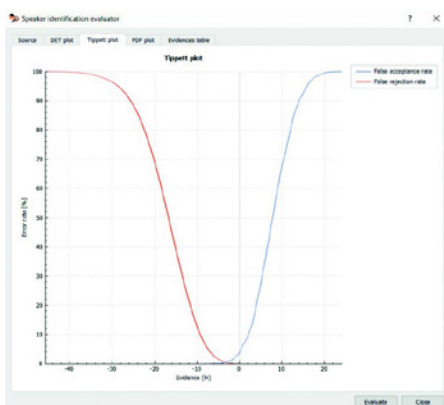
Tecnología

- **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

- **Formato de entrada para el procesamiento:** WAV o RAW (codificación lineal de 8 o 16 bits), Muestreo de ley A o ley Mu, PCM, 8 kHz+
- **Señal de voz mínima para inscripción:** Recomendado 20+ segundos
- **Señal de voz mínima para la identificación:** Recomendado 7+ 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)

Solving Everyday Challenges
Through Voice

phonexia.com

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

 **PHONEXIA**