Sistema para Detección de Sensopercepción Olfativa
EXO PARANA DS-6

Este sistema electrónico esta desarrollado para detectar la capacidad de sensopercepción del olfato de los usuarios.

Su funcionamiento es sumamente sencillo e intuitivo, el usuario debe identificar una fragancia entre distintas opciones disponibles en el panel de comando del equipo. El sistema identifica si la selección es correcta o incorrecta y devuelve el resultado en una pantalla LCD con indicaciones luminosas y sonoras que evidencian el resultado.

Este equipo puede trabajar de forma automática e ininterrumpida todo el tiempo y posee una batería que le permite funcionar de forma autónoma. **Es ideal para realizar controles de accesos identificando síntomas de patologías que se manifiestan por perdida del olfato.**

COVID-19 Y EL SENTIDO DEL OLFATO

La mayoría de los pacientes con Covid-19 pierde el sentido del olfato y del gusto a los tres días, según ha puesto de manifiesto un estudio llevado a cabo por investigadores de la Universidad de Cincinnati (Estados Unidos) y que ha sido publicado en la revista 'Otolaryngology-Head and Neck Surgery'.

De esta forma, los investigadores observaron que, al menos, el 61 por ciento de los pacientes informaron una disminución o pérdida del sentido del olfato, a los tres días de padecer la enfermedad. Además, observaron que estos pacientes tenían también otros síntomas más agravados que los enfermos que no habían manifestado la pérdida del gusto o del olfato.

"La relación entre la disminución del sentido del olfato y el resto de Covid-19 es algo a tener en cuenta. Si alguien tiene una disminución del sentido del olfato con Covid-19, sabemos que están dentro de la primera semana del curso de la enfermedad y que todavía hay que esperar una o dos semanas más", han explicado los investigadores.

Por esto la detección de síntomas sensoperceptivos del olfato es una de las maneras más tempranas de identificar esta enfermedad. Países como Israel están desarrollando soluciones que utilizan la precepción olfativa para ayudar a detectar signos de Covid-19.

CONTROLES DE SENSOPERCEPCIÓN DEL OLFATO EN ARGENTINA

El Ministerio de Salud de la Nación reformuló a través de una resolución, los criterios para definir un caso sospechoso de Covid–19. La principal actualización es que incluye ahora a la pérdida de olfato (anosmia) o la alteración del gusto dentro de los síntomas para definir los casos que ameritan ser testeados mediante análisis de laboratorio para detectar a personas contagiadas.

"En Córdoba, al menos dos ciudades comenzaron a realizar testeos de olfato, en sus accesos, a personas antes de que esta disposición nacional fuera firmada. Una media docena de ciudades más en el país habían largado también con esta medida."

"Las autoridades de Salud de La Plata incorporaron una nueva herramienta para detectar y verificar la presencia de hombres y mujeres infectadas que no tienen síntomas: **el test del olfato**."

Las imágenes son a modo ilustrativo

EXO®
Soluciones Tecnológicas

SISTEMA DE DETECCIÓN DE SENSOPERCEPCIÓN OLFATIVA
EXO PARANA DS-6

MODO DE FUNCIONAMIENTO

La operación es sumamente sencilla e intuitiva, el usuario solo debe seguir las instrucciones que se presentan en la pantalla LCD.

Al momento de realizar la prueba, el usuario debe insertar una tarjeta absorbente en la cámara dispensadora de aromas y presionar la tecla "INICIO", el sistema Paraná DS-6 dispensará un aroma al azar y luego el usuario debe retirar la tarjeta e identificar el aroma entre las opciones que se muestran en el frente del equipo.

El equipo corrobora si la elección del usuario es correcta o incorrecta mostrando el resultado en pantalla, emitiendo un sonido característico y enciende una luz indicadora roja o verde según el resultado.

Luego de 3 segundos, el equipo vuelve a estar listo para realizar el test.

LUGARES DE USO

El sistema Paraná DS-6 es ideal para realizar controles de acceso a todo tipo de instituciones y organizaciones donde se requiera identificar síntomas de patologías que se manifiestan por pérdida del olfato. Algunos ejemplos son:

- *Hospitales y Clínicas*
- *Centros sanitarios y geriátricos*
- *Oficinas y puntos de atención al publico*
- *Empresas, industrias y comercios*
- *Barrios privados y municipios*
- *Controles viales y de acceso regional*

Este tipo de técnica resulta especialmente recomendada como método adicional para la detección de síntomas de Covid-19, asimismo se recomienda complementar mediante el control de temperatura corporal.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de funcionamiento	Reconocimiento de capacidad sensoperceptiva del olfato por identificación de aromas
Estaciones de aromas	6 estaciones independientes y programables de 125cc
Modo de operación	Completamente automática
Indicación de resultados	Por pantalla LCD, por testigo luminoso Rojo / Verde y por señal sonora.
Indicador de funcionamiento	Luz testigo
Funcionamiento Autónomo	>8 horas, con batería de litio interna
Estructura	Cuerpo de acero
Funciones	Operación continua. Purgado de estaciones. On/Off de estaciones.
Indicadores	Encendido. Carga de batería. Batería baja.
Indicadores de aromas	Intercambiables
Alimentación	Fuente externa de 19V. - 3.42A y batería interna
Llave de apertura	Trasera para rellenado de estaciones
Inserción de tarjetas	Por guías anticontaminantes
Purgado de estaciones	Por cámara removible.
Medidas	400 x 300 x 210 mm
Peso	5Kg.

PREVENCIÓN

El solo uso de una máscara facial, como protección personal, no garantiza la detención de infecciones y debe combinarse con otras medidas de protección personal, como la higiene de las manos, mantener la distancia mínima de las personas y tener la higiene respiratoria.

"Ninguna medida preventiva es 100% efectiva para evitar infecciones, pero practicar todas ellas de manera conjunta puede reducir las posibilidades de propagar la infección".

Incluye manija ergonómica para transporte.

Garantía : 12 Meses.
No cubre daño físico o grado de eficiencia en su uso.

EXO-F379-MK-ES-01

EXO®
Soluciones Tecnológicas
Av. Chiclana 3444 C1260ACO, Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 4021-5430 | 0810-1222-EXO (396)
www.exo.com.ar | exo@exo.com.ar

Microsoft Partner
intel Technology Provider Platinum 2020
INTEL PARTNER CONNECT PARTNER OF THE YEAR IoT SOLUTION
TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 14001:2015 www.tuv.com ID 9108624966
TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9108624966
EXO desarrolla e integra soluciones tecnológicas bajo Normas de Calidad y de Medio Ambiente Internacionales ISO 9001:2015 / 14001:2015. EXO es Intel® Technology Provider Platinum 2020 y Microsoft® Partner.