

NOTA DE PRENSA

Ciberseguridad y conectividad para monitorizar la terapia anticoagulante oral

- *El centro tecnológico Tekniker ha aplicado sus conocimientos y tecnología puntera en el desarrollo del coagulómetro profesional microINR Expert*
- *Entre las prestaciones del producto, diseñado para la empresa iLine Microsystems, destaca también una interfaz de usuario mejorada y amigable, así como una completa trazabilidad de los datos*

[Eibar, 9 de febrero de 2023] – En un entorno sanitario cada vez más digitalizado, las nuevas tecnologías de conectividad y ciberseguridad se presentan indispensables para garantizar el correcto uso y trazabilidad de los datos de los pacientes.

Tekniker, centro tecnológico con amplia experiencia en electrónica y diseño de dispositivos médicos de precisión, ha colaborado con este objetivo en la puesta a punto de una nueva generación de sistemas de diagnóstico in vitro de la empresa iLine Microsystems.

En concreto, el equipo de profesionales de Tekniker ha participado en el diseño hardware y mecánico, así como la implementación del software embebido y ciberseguro, del novedoso coagulómetro portátil microINR Expert.

MicroINR Expert se une a la gama de productos diseñados para la empresa [iLine Microsystems](#), con la principal novedad de que este coagulómetro está diseñado únicamente para su uso por parte de profesionales sanitarios. Los protocolos de comunicación establecidos para las distintas opciones de conectividad permiten su fácil integración en los diferentes sistemas informáticos de gestión hospitalaria.

“Entre iLine y Tekniker hemos conseguido un dispositivo conectado, ciberseguro, compacto y ligero que cuenta con una pantalla táctil de alta resolución, una interfaz de usuario mejorada y diseñada siguiendo estándares de usabilidad. Además, el dispositivo permite trasladar directamente los datos recabados a las bases de datos de los centros médicos de forma

automática a través de wifi, Bluetooth LE 5.0 y Ethernet”, explica Jorge Berzosa, investigador de Tekniker.

Con el objetivo de mantener los más altos estándares de seguridad y trazabilidad, el sistema dispone de un lector de código de barras que permite identificar al paciente y al profesional sanitario.

Lanzamiento oficial al mercado europeo

Tras obtener el marcado CE, microINR Expert se lanzó al mercado en noviembre de 2022, obteniendo una gran acogida por parte de los principales clientes de iLine Microsystems.

Para ello, ha sido esencial el *know how* de Tekniker en el desarrollo de dispositivos embebidos médicos y en la aplicación de las normativas específicas del sector (ISO 13485, IEC 62304, ISO 14971), así como en los estándares de usabilidad y seguridad (IEC 60601, IEC 62366, UL2900).

Sobre Tekniker

Tekniker es un centro tecnológico especializado en Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies y Materiales y TICs para producción. Su misión es aportar crecimiento y bienestar a través de la I+D+i al conjunto de la sociedad, contribuyendo de manera sostenible a la competitividad del conjunto del tejido empresarial. Tekniker es miembro de Basque Research and Technology Alliance (BRTA).

Sobre iLine

iLine Microsystems está especializada en el desarrollo y fabricación de sistemas para el diagnóstico in-vitro. La compañía guipuzcoana se ha consolidado como uno de los principales referentes mundiales en el diseño y fabricación de dispositivos innovadores de diagnóstico médico *Point of Care* para el área clínica de la hemostasia. Sus investigaciones persiguen mejorar la eficacia y seguridad de las terapias médicas y de la práctica clínica, así como la calidad de vida de los pacientes.

Más información:

GUK ▶ Unai Macias

unai@guk.eus | Tel. 690 212 067