

Comunicado de prensa

Totalmente cargado en segundos: la nueva serie IT 1960 de escáneres portátiles multifunción de Leuze

Tecnología Supercap, procesos de lectura hasta un 20 % más rápidos y mayor tolerancia al contraste



Ilustración 1: La serie de escáneres portátiles IT 1960 de Leuze establece nuevos estándares con tecnología supercap, un amplio campo de lectura, iluminación optimizada, alta resolución y modelos con cable e inalámbricos.

Los escáneres portátiles son indispensables en el sector del almacenamiento y la logística: los dispositivos móviles se pueden utilizar para capturar rápidamente códigos de barras y códigos 2D. Los nuevos escáneres portátiles multifunción de la serie IT 1960 de Leuze hacen que este proceso sea especialmente cómodo y eficiente. Estos potentes dispositivos están disponibles en versiones con cable o como escáneres de radio inalámbricos con Bluetooth. También hay disponibles modelos con tecnología supercap, la innovadora tecnología de carga sin baterías que reduce el peso de los dispositivos y los hace especialmente fáciles de manejar. Además, Leuze ha optimizado los procesos de lectura en comparación con la generación anterior de dispositivos. Los dispositivos portátiles escanean ahora hasta un 20 % más rápido y la tolerancia al contraste para códigos tenues es un 15 % mayor.



Ilustración 2: Fácil de distinguir: los dispositivos alimentados por batería se cargan mediante un contacto (izquierda), mientras que los dispositivos supercap se cargan de forma inductiva (sin contacto, derecha).

Superligero gracias al supercondensador

Los supercondensadores (supercapacitores) ofrecen tiempos de carga extremadamente cortos y una disponibilidad de energía fiable en comparación con las baterías convencionales. Un supercondensador almacena energía reteniendo cargas eléctricas en una doble capa especial, lo que le permite liberar la energía cuando es necesario. Los dispositivos inalámbricos supercondensadores de la serie IT 1960 pesan solo 220 gramos y no necesitan pilas. Los escáneres portátiles ligeros y multifuncionales son ideales para escaneos únicos: escanee, conecte el dispositivo a la estación de carga y, tras unos segundos, el escáner portátil estará listo para volver a utilizarse. Otra ventaja es su larga vida útil. Los supercondensadores pueden utilizarse durante decenas de miles de ciclos de carga. Son entre tres y cuatro veces más duraderos que las pilas no recargables y las baterías recargables de iones de litio.

Equipado para cada necesidad

Para una flexibilidad máxima, Leuze también ofrece escáneres portátiles multifuncionales con batería o cable (de tres o cinco metros de longitud) en la serie IT 1960, que son ideales para realizar numerosos procesos de escaneo en un breve periodo de tiempo. La práctica estación base para dispositivos inalámbricos con batería o supercondensador se puede fijar tanto a la pared como a la mesa. Y para un uso aún más cómodo, Leuze ha optimizado la ergonomía de la carcasa del escáner, el mango y el botón de accionamiento. El escaneo también se facilita gracias al puntero LED verde integrado con punto de mira y la iluminación de luz blanca de amplio alcance.



Ilustración 3: Leuze ha desarrollado un nuevo soporte combinado de mesa y pared para dispositivos inalámbricos con batería o supercondensador. Esta estación base se puede montar de forma flexible tanto en una pared como en una mesa.

Datos por radio o cable

Los escáneres portátiles de la serie IT 1960 son especialmente adecuados para leer códigos de barras en entornos limpios y secos, a temperaturas ambiente entre 0 °C y 50 °C. Además, cumplen con la clase de protección IP52 o IP41, según el modelo, y el rango de lectura es de hasta 728 milímetros. Esto permite realizar procesos de escaneo desde una distancia media como cuando se escanean, por ejemplo, productos más grandes o grupos de productos. Los usuarios se benefician de la amplia gama de interfaces de la serie: Desde PS/2 hasta USB y desde RS232 hasta Bluetooth, hay muchas opciones de conexión entre las que elegir. Los escáneres portátiles multifuncionales se pueden configurar fácilmente mediante códigos de parámetros o el software que se incluye.

www.leuze.com

Con más de 60 años de experiencia, Leuze es un experto en sensores y soluciones seguridad innovadoras y eficientes en el ámbito de la automatización. Hoy en día, la empresa cuenta con más de 1600 Sensor People que impulsan el progreso y el cambio con curiosidad, pasión y determinación. Su motivación es el éxito sostenido de sus clientes en un sector en continuo cambio. Leuze ofrece a sus clientes una ventaja competitiva personalizada mediante soluciones intuitivas y fiables para la detección segura y no segura de la posición. Entre ellas se encuentran sensores de conmutación y de medición, sistemas de identificación y soluciones para la transmisión de datos y el procesamiento de imágenes. Como empresa familiar y experto en Safety, Leuze también ofrece componentes, servicios y soluciones para la seguridad en el trabajo. Gracias a su extenso y profundo Know-how en aplicaciones en el sector de la ingeniería de maquinaria e instalaciones, las Sensor People son un socio competente y flexible que ayudan a sus clientes a superar los más diversos retos sectoriales. www.leuze.com