IMAGETEAM™ 5800

Imager lineal industrial portátil

Características

Alcance de lectura excepcional: La tecnología de imaging ahora amplía el alcance del rendimiento hasta 208 cm en los códigos lineales. El rendimiento de la lectura de largo alcance suprime la necesidad de estirarse o subirse a determinadas alturas para escanear códigos.

Decodificación rápida y excelente: Incluso con códigos mal impresos o dañados, la tecnología de imagen digital de 270 escaneados por segundo es seis veces más rápida que otras tecnologías. Pase menos tiempo intentando reescanear códigos de calidad deficiente y agilice el proceso de trabajo.

Recubrimiento robusto: La carcasa a prueba de golpes es capaz de resistir cincuenta caídas desde una altura de 2 metros y está sellada para evitar que el polvo, la humedad y otros contaminantes penetren en el escáner. Su diseño está concebido para soportar las aplicaciones industriales más exigentes.

Duradero: Carece de piezas móviles que puedan desgastarse, característica que HHP avala con una garantía de 3 años que la sitúa a la cabeza del sector. El rendimiento es fiable año tras año, sin períodos de inactividad.

Fácil de usar: Su diseño ergonómico facilita la puntería y se ajusta sin problemas a guantes de talla grande. El enfoque intuitivo significa que los operarios serán más productivos rápidamente.

Los lectores de imágenes portátiles IMAGETEAM 5800 para usos industriales son los primeros lectores que ponen a su alcance la tecnología de imágenes de HHP líder en el sector. Esta tecnología le permite leer códigos de barras a distancias de hasta 208 cm. En la práctica, este alcance de lectura ampliado implica que se reduce la necesidad de que el operario tenga que estirarse y subirse a determinadas alturas para realizar su trabajo, lo que aumenta la productividad.

Con su tecnología de imágenes registrada, el IT5800 capta la imagen del código de barras y procesa su contenido 270 veces por segundo. En una fracción de segundo, el procesador de imágenes digitales de HHP determina rápida y fácilmente los datos y los envía a su ordenador principal. Esta tecnología registrada identifica de una forma rápida y segura los símbolos de calidad deficiente y, aun en este caso, el rendimiento es instantáneo.

Nuestra confianza en que el lector de imágenes IT5800SR se adaptará a sus aplicaciones industriales es tal que lo avalamos con una garantía consolidada. Todos los IT5800 vienen con una garantía de 3 años frente a defectos. El revestimiento elástico a prueba de golpes de la carcasa y un módulo óptico sellado aseguran que este dispositivo soporta varias caídas desde una altura de 2 metros contra suelos de hormigón. Aunque damos por sentado que no tratará el lector de esa forma, sabemos que soportará muchos años de accidentes.

Somos conscientes de que sus aplicaciones industriales a menudo requieren trabajar en ambientes que ponen a prueba a muchos dispositivos. Su muelle de carga está sometido a cambios extremos de temperatura, suciedad, polvo y lluvia, elementos que fuerzan la resistencia de muchos escáneres de códigos de barras. El IT5800 presenta una hermeticidad (clasificación IP54) que impide la entrada de polvo y agua en las unidades y evita que puedan afectar al rendimiento. A veces necesitará utilizar este dispositivo en el exterior durante el invierno o en otras condiciones de frío extremo. Este imager aguanta situaciones de trabajo con temperaturas constantes de -30º C.

En situaciones con mucha luz ambiental, opte por un IT5800 con rayo de enfoque, una prestación que mejora la puntería sin necesidad de un sistema óptico de láser móvil. Esta opción permite al operario encontrar y escanear el código con fiabilidad.

Póngase en contacto con un representante de HHP en cualquiera de las direcciones indicadas en el reverso o visítenos en www.hhp.com. Compruebe las virtudes del IT5800 de HHP.

Rendimiento

Iluminación: LED rojo visible de 630 NM.
Dispositivo receptor: Imager lineal de 3648 elementos.
Anchura de lectura: código de 0,38 mm, 38,1 cm desde la punta, 25,4 cm de anchura.
Resolución: 0,19 mm a 22,9 cm de distancia.
Ángulo de inclinación: +65º
Ángulo de paso: +65º
Velocidad horizontal: 5,1 cm por segundo
Contraste de símbolos mínimo: 20 %
Tasa de escaneado: Hasta 270 escaneados por segundo.
Tasa de decodificación: 270 decodificaciones por segundo.

Alcances del IT5800

Poca anchura	Profundidad de campo (iluminación de 300 luxes)
0,19 mm	16,5 - 38 cm
100% UPC	6,4 - 71 cm
0,38 mm	6,4 - 78,7 cm
0,50 mm	3,8 - 107 cm
1,40 mm	10,2 - 208 cm

Características mecánicas/eléctricas

Dimensiones
Longitud: 13,5 cm
Altura: 16,3 cm
Anchura: 8,1 cm
Peso: 213 g

Carcasa: Categoría UL 94V0.

Requisitos de alimentación: 4,5 – 14 V CC en el escáner.

Consumo de corriente (máximo):	Alimentación	En funcionamiento	Inactivo
@270 s/s	5 V	235 mA	68 mA
@67 s/s	12 V	142 mA	49 mA

Fuente de alimentación

Reducción de ruidos: Valor máximo 100 mV, de 10 a 100 kHz

Condiciones ambientales

Temperatura
En funcionamiento: De -30º C a +50º C
En almacenamiento: De -40º C a +60º C

Humedad: De 0 a 95%, sin condensación.

Sellado: IP54 (resistente al agua y al polvo).

Resistencia antichoque: Funcional tras 50 caídas desde una altura de 2 m al suelo.

Iluminación ambiental: De 0 a 70.000 luxes.

Protección ESD: Funcional tras una descarga de 15 kV

Vibración: Resiste un máximo de 5 g entre 22 y 300 Hz

Estándares: FCC Clase B, CE EMC Clase B, CE Directiva de Bajo Voltaje, IEC60825-1 Seguridad de LED: Clase 1, UL, lista cUL, TÜV.

Tiempo medio entre fallos (MTBF): Excede las 100.000 horas según el método MIL-HDBK-217F Ground Benign.

Simbologías: Código de barras, código 39 incluido PARAF, intercalado 2 de 5, código 2 de 5, matriz 2 de 5, código 11, código 93, código 128, UPC, EAN/JAN, código postal de China, RSS.

Interfaces: Todos los terminales y ordenadores más importantes a través de la ranura de teclado, la conexión directa al teclado o mediante sustitución, TTL nivel RS-232, TTL nivel Serial Wedge, USB, emulación de lápiz óptico, compatible con láser no decodificado HHLC, True RS-232, IBM468x e IBM469x.

Garantía: Tres años de garantía de fábrica.

Delegaciones Internacionales:

Para América del Norte
Skaneateless Falls, Nueva York
Tel: +1 315 685 8945
O en América del Norte:
+1 800 582 4263
sales@hhp.com
Charlotte, Carolina del Norte
Tel: +1 704 998 3998
O en América del Norte:
+1 800 582 4263
sales@hhp.com

Para Europa, Oriente Medio y Africa
Europa
Tel: +31 (0) 40 29 01 600
euro_sales@hhp.com
Reino Unido
Tel: +44 (0) 1925 240055
euro_sales@hhp.com
Italia
Tel.: +39 (0) 2 67 100752
euro_sales@hhp.com
Francia
Tel:+33 (0) 1 41 158220
euro_sales@hhp.com
Alemania
Tel: +49 (0) 7 477 151377
euro_sales@hhp.com
España
Tel: +34 93 228 78 68
euro_sales@hhp.com

Para Asia y todo el cinturón del Pacífico
Hong Kong
Tel: +852 2511 3050
asia_sales@hhp.com
Japón
Tel: +813 5842 6325
asia_sales@hhp.com

Para Latinoamérica:
Naples, Florida
Tel: +1 239 263 7600
la_sales@hhp.com
Sao Paulo
Tel: +55 11 5016 3454
la_sales@hhp.com
Rio de Janeiro
Tel: +55 21 2494 7060
la_sales@hhp.com

Página Web: www.HHP.com
Hand Held Products, d/b/a HHP ("HHP") 1999-2002. Reservados todos los derechos. Impreso en EEUU.
Por razones de mejora contínua en el funcionamiento de productos HHP, las características técnicas y especificaciones presentadas en este documento pueden ser modificadas sin previo aviso.

5800/SS Rev (a) 7/03