



Breve descrição da aplicação

OTIMIZANDO O DESEMPENHO DE LEITURA EM AMBIENTES INDUSTRIALIS

Granit™ Ultra da Honeywell

Honeywell



SOLUÇÕES DE LEITURA ROBUSTAS PARA CONDIÇÕES EXIGENTES

Nos centros de distribuição, armazéns e ambientes de fabricação atuais, com seu ritmo acelerado, a leitura de códigos de barras desempenha um papel vital na manutenção da produtividade do fluxo de trabalho. Essas configurações robustas exigem soluções que combinem flexibilidade e confiabilidade.

Apresentamos a série Granit Ultra da Honeywell - concebida para oferecer desempenho de leitura ultra, durabilidade ultra e facilidade de uso ultra para produtividade premium mesmo nas aplicações de leitura mais desafiadoras. Esta família versátil de scanners inclui modelos com e sem fio, bem como variações para acomodar diferentes alcances de digitalização, incluindo Alcance Padrão (SR) e Alcance Estendido (XR).

OS DESAFIOS DAS OPERAÇÕES MODERNAS

A leitura de códigos de barras é omnipresente nos centros de produção,

distribuição e atendimento. No entanto, os fluxos de trabalho em rápida evolução frequentemente sobrecarregam os dispositivos portáteis, resultando em custos de manutenção mais elevados e menor confiabilidade. Diante de códigos de barras danificados ou etiquetas mal impressas, os funcionários podem ter sua eficiência de leitura comprometida, resultando em tempos de leitura prolongados e entrada manual de dados, o que é demorado e propenso a erros.

Além disso, as complexidades dos ambientes de armazéns apresentam um conjunto específico de desafios. A visibilidade reduzida, a necessidade de soluções de armazenamento refrigerado e os estoques empilhados criam obstáculos que podem prejudicar o fluxo operacional. Tradicionalmente, os operadores compensavam esses desafios utilizando vários dispositivos adaptados a diferentes alcances de leitura, ambientes e casos de uso. No entanto, essa abordagem adiciona camadas de complexidade ao gerenciamento e torna mais difícil para as equipes de TI garantir que todos os dispositivos estejam equipados com software atualizado para segurança e

funcionalidade ideais.

UMA SOLUÇÃO COMPLETA

A série Granit Ultra da Honeywell revoluciona as operações, permitindo que as empresas simplifiquem seus processos, padronizando em uma única linha de produtos poderosa que mantém a precisão e o alcance da leitura. Cada scanner ultra-resistente émeticamente projetado para oferecer resistência e longevidade, tornando-o ideal para o desgaste que acompanha o uso diário em operações movimentadas.

Equipada com recursos avançados de leitura, a série Granit Ultra permite que sua força de trabalho capture dados com eficiência, seja de perto ou de longe. O modelo SR permite aos usuários ler códigos de barras desde o contato imediato até a distância do braço, enquanto as soluções XR expandem ainda mais essas capacidades até 10,85 m para códigos Code 39 de 100 mils. Isso ajuda os funcionários a economizar tempo

valioso enquanto se movimentam pelo armazém e reduz movimentos desnecessários (como se abaixar, curvar ou caminhar) para ler inventários a distâncias operacionais.

CONSTRUÍDO COM BASE NA INOVAÇÃO

A série Granit Ultra incorpora inovação, ultrapassando os limites do que os scanners portáteis robustos podem alcançar. O Granit Ultra integra processamento de alta velocidade, algoritmos de IA e melhorias na decodificação, resultando em um aumento médio de 45% na velocidade de leitura em comparação com o Granit XP*, permitindo maior produtividade. Essa nova tecnologia de imagem ajuda ainda mais os operadores a ler símbolos de código de barras de baixa qualidade ou danificados com rapidez e precisão.

DURABILIDADE EM QUE VOCÊ PODE CONFIAR

Projetados para resistir às duras realidades dos ambientes de armazenamento e distribuição, os scanners Granit Ultra são testados quanto à sua resiliência. Esses scanners podem sobreviver a quedas repetidas de uma altura de 3 metros e resistir a até 7.500 tombos de uma altura de 1 metro. O design apresenta uma

janela de leitura pequena e profundamente recuada, que não só protege contra arranhões e impactos, mas também garante a funcionalidade e a manutenção da vedação IP65/IP68 mesmo nas condições mais desafiadoras.

Projetados com maestria, esses dispositivos são construídos para resistir a temperaturas extremas, umidade e poeira, tornando-os ideais para uso industrial. As rigorosas especificações da Honeywell para cabos de scanner (incluindo flexibilidade ponderada de 500 mil ciclos e até versões específicas para freezers, testadas para 300 mil flexões a uma temperatura extremamente baixa de -30 °C) garantem que cada elo da cadeia de dados ofereça confiabilidade excepcional.

ERGONOMIA CENTRADA NO USUÁRIO

Em uma época em que a rotatividade da força de trabalho é alta e a integração rápida é muitas vezes uma necessidade, a série Granit Ultra possui um design ergonômico que prioriza o conforto e a usabilidade. Com interfaces de usuário intuitivas, os trabalhadores podem se adaptar rapidamente às operações, minimizando significativamente o tempo e o treinamento necessários para a utilização eficaz dos dispositivos.

A nova base de carregamento e comunicação está repleta de funcionalidades que simplificam as tarefas mais comuns. O carregamento fácil e rápido torna a colocação do scanner no

suporte rápida e eficiente em superfícies planas; o acionamento dos mecanismos de travamento ajuda a garantir a retenção segura para montagem vertical ou em veículos.

CAPACITANDO O SEU FUTURO

A Honeywell comprehende o panorama em constante evolução das operações de armazenamento e distribuição e reconhece a importância da tecnologia capaz de se adaptar a novos desafios e, ao mesmo tempo, melhorar a produtividade dos funcionários. Estamos comprometidos em trabalhar em parceria com você para implementar soluções que irão impulsionar o sucesso das suas operações.

* Testes de benchmarking padrão da Honeywell realizados nos modelos Granit Ultra SR e XR em comparação com o Granit XP em 6 coleções de códigos de barras de referência.

Explore como a Honeywell pode ajudá-lo a elevar a produtividade e a eficiência com a série Granit Ultra hoje mesmo.

Para mais informações
automation.honeywell.com

Honeywell Industrial Automation

855 South Mint Street
Charlotte, NC 28202
800-582-4263
www.honeywell.com

Granit Ultra da Honeywell Otimizando o desempenho da leitura em ambientes industriais | Rev A | 04/25
© 2025 Honeywell International Inc.

Honeywell