

**FARO BLINK**

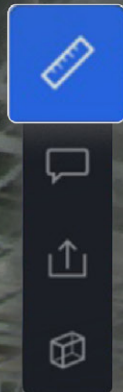
# *Do local às percepções com apenas um BLINK*



3.107 m

5.558 m

Captura de realidade para todos através de fluxos de trabalho automatizados, visuais impressionantes e um único toque para obter percepções.



# Reality Capture, reformulado para oferecer **VELOCIDADE** e **SIMPLICIDADE**

FARO® Blink™ Imaging Laser Scanner é uma solução de captura de realidade projetada para simplicidade e acessibilidade.

Coloca visualização de alta qualidade e fluxos de trabalho automatizados nas mãos de projetistas, construtores, topógrafos e operadores, ajudando as equipes a capturar, visualizar e compartilhar dados de forma contínua, independentemente do nível de especialidade. Com o Blink, qualquer pessoa pode assumir o controle da captura de realidade no local e avançar com os projetos de forma eficiente.



# Com apenas um BLINK...

## O progresso está sendo capturado

- Uma experiência tranquila e direta, desde a compra até a conclusão do projeto.
- Projetado para que qualquer pessoa possa facilmente capturar o que necessita.
- Simples de usar, com o mínimo de treinamento necessário.

## Os dados se transformam em percepções

- Fluxos de trabalho intuitivos que eliminam a complexidade.
- Registro automatizado de nuvem de pontos, filtragem de dados e criação de planta baixa.
- Acompanhamento de progresso rápido e eficiente com o pressionar de um botão.

## As decisões são tomadas

- Qualidade visual impressionante respaldada pela precisão da nuvem de pontos.
- Dados confiáveis para uma tomada de decisão eficaz.
- Colabore remotamente em uma obra digital.



# ESCANEAMENTO

## para todos

O Blink foi projetado para atender a um amplo público de profissionais que precisam capturar dados e tomar decisões rápidas e informadas sem o incômodo das complexidades tecnológicas. De gerentes de projeto a operadores de instalações, o Blink torna a captura de realidade acessível a todos.



### ESCANEAMENTO GUIADO com feedback em tempo real

O próprio scanner dá a você feedback e orientação em tempo real. Se você nunca operou um scanner antes, o Blink informará se você saiu do posicionamento ou se está tendendo a escanear o local errado. Esse processo intuitivo e orientado de escaneamento a laser foi desenvolvido para facilitar o trabalho para todos, do mais iniciante ao profissional experiente.

### Gerentes de projetos

O Blink oferece uma única fonte da verdade com visuais de alta qualidade, capacitando as equipes de campo a capturar com confiança cada detalhe com mais frequência em mais canteiros de obras, sem precisar da presença de um especialista em captura de realidade.



### Gerentes de VDC/BIM

Acelere a transformação digital com uma ferramenta que requer o mínimo de treinamento, mas proporciona o máximo retorno sobre o investimento.



### Provedores de serviços de escaneamento 3D

Acelere sua oferta de captura de dados e forneça deliverables de alta qualidade com o Blink.



### Superintendentes

Dinamize a comunicação e assegure um progresso preciso e em conformidade contratual com dados claros e abrangentes.

### Gerentes de instalações

Mantenha a supervisão com documentação visual 3D precisa e detalhada, anotada com materiais complementares.



# EFICIÊNCIA

## na palma de suas mãos

Com captura intuitiva no local, processamento e percepções automáticas, você pode rapidamente gerar dados práticos.

- O gerenciamento de projetos e feedback instantâneo do FARO Stream™ App em seu dispositivo móvel permite que os usuários verifiquem as digitalizações no local, para que você saiba que todos os detalhes foram capturados, sem a necessidade de consultar um especialista em escaneamento.

- Registro automatizado de nuvem de pontos, filtragem de dados e criação de ortofotos.
- Faça anotações nas digitalizações, marque os ativos e mantenha todos os seus dados da realidade em uma única plataforma centralizada.

Esta combinação de hardware intuitivo, orientação móvel em tempo real e gerenciamento baseado em nuvem possibilita uma supervisão de projetos mais inteligente, percepções mais rápidas e espaços de trabalho verdadeiramente colaborativos.

# Seus DADOS com apenas um *BLINK*



No toque de um botão, você pode capturar, processar e compartilhar dados em instantes. O registro e a filtragem automáticos da nuvem de pontos garantem que os dados processados sejam imediatamente utilizáveis.

Com as capacidades de captura rápida do Blink, combinadas com ferramentas poderosas que rodam na nuvem, acessar e gerenciar dados da realidade nunca foi tão fácil. A solução em nuvem da Blink oferece um ambiente centralizado e colaborativo onde os usuários podem importar, fazer upload e organizar scans 3D, fotos em 360° e dados de design 3D, viabilizando percepções rápidas e práticas em qualquer lugar do mundo.

Uma interface intuitiva alinha suas nuvens de pontos 3D e seus modelos 3D sem esforço, permitindo que as equipes de projeto monitorem e visualizem o progresso ao longo do tempo, identifiquem conflitos e tomem decisões informadas em uma plataforma unificada.

**Com o Blink, o escaneamento fica tão fácil quanto tirar uma foto. Capture, analise e compartilhe — tudo em poucos minutos.**





# Inicie sua jornada para um canteiro de obras digital hoje

Blink é um laser scanner de geração de imagens que é fácil para qualquer pessoa usar na criação de um canteiro de obras totalmente digitalizado e eficiente. Seja para capturar condições as-built, documentar o progresso ou gerar contexto visual para as partes interessadas, o Blink pode ser usado sem precisar de longos períodos de treinamento.



**Comece com o Blink e coloque a captura de realidade nas mãos de suas equipes para um gerenciamento de projetos mais rápido e eficaz.**

# Assuma o controle da captura de realidade com o Blink

Seja você do setor de construção, gerenciamento de instalações ou topografia, o Blink é a solução acessível, eficaz e fácil de usar de que você precisa para realizar o trabalho com precisão e rapidez.



## Especificações

### GERAL

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Garantia do fabricante</b> | Um ano  |
| <b>Acessórios</b>             | O Blink Mobility Kit oferece um tripé, uma montagem rápida, uma mochila e um kit de montagem para telefone QuadLock, especificamente projetados para oferecer a melhor mobilidade e eficiência. |

### DESEMPENHO

|  |  |
|--|--|
| <b>Aquisição de Dados</b>                | Scans de cores HDR em menos de 30 s por posicionamento |
| <b>Precisão de pontos em 3D</b>          | 4 mm a 10 m  |
| <b>Nivelamento totalmente automático</b> | 0,3 mm em 1 m  |

### IMAGEM

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Sistema de câmera panorâmica</b> | Sistema de câmera HDR de eixo duplo com resolução de 25 MP<br>Oferece resolução de imagem bruta de 125 MP |
|-------------------------------------|---|

### ESCANEAMENTO

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Classe do laser</b>            | Laser de classe 1             |
| <b>Campo de visão</b>             | 300° vertical/360° horizontal |
| <b>Alcance</b>                    | 0,5 m – 80 m                  |
| <b>Pontos 3D por escaneamento</b> | Até 50 MPts                   |

### OPERAÇÃO

|  |  |
|--|--|
| <b>Operação independente</b>                 | Operação de escaneamento com um botão  |
| <b>Rastreamento de posição em tempo real</b> | Saiba sempre onde capturar a próxima digitalização.  |
| <b>Dispositivos móveis</b>                   | FARO Stream App para iOS e Android<br>Guia o usuário por um fluxo de trabalho adequado no local e oferece sincronização direta com o processamento em nuvem da FARO Sphere® XG |

### PROCESSAMENTO DE DADOS

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Memória interna</b>            | Até 1.500 posições de digitalização  |
| <b>Transferência de dados</b>     | WiFi (2,4 GHz e 5 GHz)<br>USB-C para armazenar dados em um pen drive (inclui pen drive de alta velocidade) |
| <b>Software para computadores</b> | FARO SCENE para necessidades avançadas de processamento e registro   |
| <b>Software de nuvem</b>          | Totalmente automatizado com FARO Sphere XG   |

### ALIMENTAÇÃO

|   |  |
|---|--|
| <b>Fonte de alimentação</b>             | 14,4 V (bateria interna)   |
| <b>Capacidade</b>                       | Tempo normal de duração da bateria: cerca de 3 horas<br>3 baterias incluídas para um dia inteiro de captura de dados |
| <b>Tempo de carregamento da bateria</b> | Até 3h   |

### FÍSICO

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| <b>Dimensões</b> | 280 mm X 115 mm X 225 mm     |
| <b>Peso</b>      | 3,7 kg (incluindo a bateria) |

### DADOS AMBIENTAIS

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>Temperatura operacional</b>      | +5 °C a +40 °C          |
| <b>Temperatura de armazenamento</b> | -10 °C a 60 °C          |
| <b>Poeira/Umididade</b>             | IP 54 / sem condensação |

*Todas as especificações de precisão constituem desvios padrão, após o aquecimento e dentro da amplitude térmica operacional, exceto se indicado de outra forma. Sujeito a alterações sem aviso prévio.*

Revisado em: 06/03/2025

Operações locais em todo o mundo. Visite **FARO.com** para saber mais.