



O LYNX M20 combina pernas e rodas no mesmo chassi: rola onde o piso permite e caminha onde não permite. Carcaça IP66, faixa de -20 °C a 55 °C, autonomia de 3 horas e carga útil de 15 kg. Vence degrau de 25 cm, rampa de 45° e passa por corredor de 50 cm — e faz meia-volta sem girar o corpo.

■ ONDE ELE ENTRA

Inspeção de energia

Subestações e linhas: ronda repetível, sempre no mesmo ponto e no mesmo enquadramento.

Emergência e resgate

Chega antes da equipe e transmite o cenário, em terreno que veículo com roda não vence.

Logística de última milha

15 kg de carga útil em percurso que exige degrau, rampa e passagem estreita.

Ensino e pesquisa

Interfaces abertas de desenvolvimento e nuvem de pontos de alta densidade.

■ O QUE ELE NÃO FAZ

Não tem braço nem garra: não pega, não abre, não opera ferramenta. Não é equipamento antiexplosão — IP66 é vedação contra pó e água, não proteção para atmosfera classificada. SLAM e navegação autônoma por mapeamento existem apenas na versão Pro; desvio omnidirecional de obstáculo e visão 360° em nuvem de pontos são anunciados pelo fabricante para atualização OTA futura, e não devem ser considerados disponíveis na compra. Velocidade máxima de 5 m/s é dado de laboratório — de fábrica o limite é 3 m/s.

ESPECIFICAÇÃO	LYNX M20	LYNX M20 PRO
Dimensões	0,82 × 0,43 × 0,57 m	0,82 × 0,43 × 0,57 m
Peso	33 kg	33 kg
Carga útil	15 kg	15 kg
Autonomia sem carga	3 h / 15 km	3 h / 15 km
Autonomia com carga	2,5 h / 12 km	2,5 h / 12 km
Grau de proteção	IP66	IP66
Temperatura de operação	−20 °C a 55 °C	−20 °C a 55 °C
Velocidade máxima	5 m/s (limitada a 3 m/s)	5 m/s (limitada a 3 m/s)
Velocidade em campo	2 m/s	2 m/s
Degrau / obstáculo	25 cm	25 cm
Rampa	45°	45°
Processamento	2× octa-core 64 bits	3× octa-core 64 bits
Memória / armazenamento	16 GB + 128 GB	16 GB + 128 GB
LiDAR	2	2
Câmeras grande-angular	2	2
SLAM e navegação	—	sim
Desvio omnidirecional	via OTA futura	via OTA futura
Visão 360° nuvem de pontos	via OTA futura	via OTA futura
Recarga autônoma	—	opcional
Faróis dianteiro e traseiro	sim	sim
Bateria hot-swap	sim	sim
Alimentação	72 V	24 V / 72 V
Interfaces	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet + USB 3.0

CERTIFICAÇÕES E IMPORTAÇÃO

As unidades importadas pela Ecletiq acompanham a documentação de fábrica: CE, FCC, RoHS, ensaio de proteção IP66 por laboratório independente, UN38.3 e MSDS da bateria de lítio, com laudos de transporte aéreo e marítimo. Importação formal, com nota fiscal, garantia e assistência técnica no Brasil.

Quer avaliar o M20 para o seu caso?

Conte o cenário e devolvemos uma análise de viabilidade — sem compromisso.

deeprobotics@ecletiq.com · deeprobotics.ecletiq.com.br