

Power Pro ESP

*Bomba Elétrica Portátil para
Amostragem de Água Subterrânea*



*Remediação
e Investigação
Ambiental*



Clean[®]
Environment Brasil



Design exclusivo, all-in-one, com sensibilidade à presença de água no poço

A nova bomba elétrica para amostragem de água subterrânea por baixa vazão Power Pro ESP™ da QED possui um design completo com controles fáceis de manusear incorporados ao próprio carretel. Não é necessário providenciar uma gerador de energia pesado e incomodo – basta utilizar a Power Pro conectada a bateria do seu veículo ou usar uma bateria portátil de 12 VDC. O Protocolo de Comunicação ESP SM oferece facilidade na operação da bomba com controle sofisticado. O *Sensor In-Water* é luminoso e acende quando a bomba está submersa, facilitando o posicionamento da bomba no poço. A proteção *Run-Dry* limita a rotação e evita danos ao motor e à vedação.

Operando com um motor sem escova, de velocidade variável e com um revolucionário rotor de alta eficiência, a Power Pro oferece uma nova geração de desempenho. Essa combinação exclusiva consome cerca de 50% a 75% menos energia, o que significa menor geração de calor e opções de fornecimento de energia mais leves e flexíveis. O menor consumo de energia permite que o usuário realize a amostragem de mais poços do que com qualquer outra tipo de bomba de amostragem elétrica.*



Baixo consumo de energia

Funciona com fonte de alimentação 12 Volts DC – requer apenas 3 a 6 amps.



Projetado para ser realmente portátil

Compacto para uso móvel. Não é necessária nenhuma caixa de controle ou gerador de energia AC.



Controles inteligentes

Os sensores indicam quando a bomba está submersa e evita o funcionamento à seco



Coleta fácil de amostras

Fluxo contínuo e suave com 100 ml/minuto ou menos.



Fone: 19.3794.2900
Hotline 24h 19.3794.2901
www.clean.com.br
clean@clean.com.br



Power Pro ESP™ Bomba elétrica portátil para amostragem de água subterrânea.



A regulagem da vazão com a bomba de amostragem Power Pro ESP é fácil – basta ajustar o botão de controle da vazão para obter fluxos maiores de 2 a 4 litros por minuto para purgar ou até 100 ml por minuto para amostragem

Não há necessidade de uma válvula de restrição de fluxo manual, como as normalmente utilizadas em bombas de amostragem elétricas.

Descrição:

O sistema da bomba Power Pro ESP inclui conexões tipo espigão de aço inoxidável para tubos de 1/2", 3/8" e 1/4", 47 metros' de cabo de alimentação padrão 12, um cabo de alimentação com abraçadeiras de cabo de bateria e um conjunto de carretel robusto que possui controles de operação embutidos, um suporte para bomba, um suspensor e um eixo rolamento para deslizamento do cabo.

Especificações:

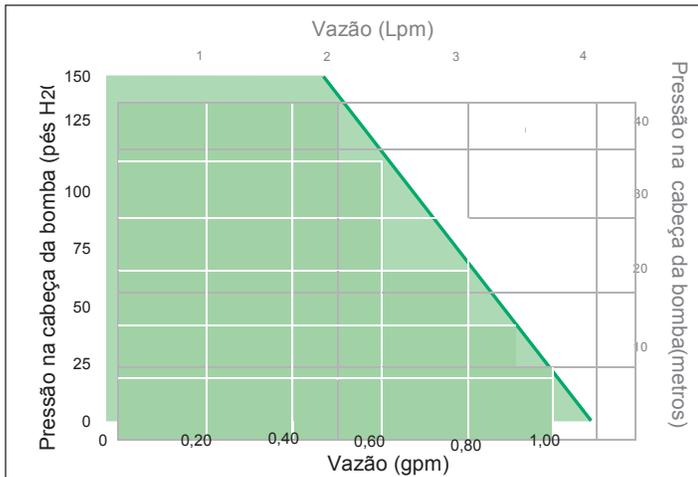
Número do modelo: EP150
Fluxo (máximo): 4,2Lpm (1,1gpm)
Fluxo na profundidade máxima: 1,9 Lpm (0,5 gpm)

Diâmetro: 4,6cm (1,8 pol.)
Comprimento: 42,16cm (16,6pol.)
Peso da bomba: 2,40kg (5,3 lbs.)
Peso do sistema: 14,42kg (31,8 lbs.)
Consumo de energia: 35-75 watts (típico)
Tensão de alimentação: 12VDC
Corrente: 3-6 amps (típico)
Isolamento de cabo: Poliuretano
Porta de descarga: 1/4" FPT
Tubulação de descarga: 1/2" OD (1,3 cm) x 3/8" ID (1,0 cm) e 3/8" OD (1,0 cm) x 1/4" ID (0,6 cm) e 1/4" OD (0,6 cm) x 1/4" ID (0,4 cm)

Acessórios:

- 41283 Drop tube kit - Inclui conexão para drop tube kit, contrapeso para o tubo e conexões.
- 303032 Conexões de engate rápido tipo Easy Fitting™ para tubos de 1/2"
- 41338 Conexões de engate rápido Easy Fitting™ para tubos de 3/8"
- 41319 Válvula de retenção de descarga com conexão tipo Easy Fitting™ (uso de adaptadores de tubos)
- 34324 Cabo de suporte
- 8337 Kit de acessórios para cabo de suporte
- 41335 Cabo de alimentação ampliado, 7,5 metros
- 40897 Tubo de polietileno de 1/2" OD, Rolo de 150 metros
- 41336 Tubo de polietileno de 3/8" OD, rolo de 150 metros
- 41337 Tubo de polietileno de 1/4" OD, rolo de 150 metros

Taxa de vazão:



vazão com a submersão mínima de 3 metros (10')s (3 m). Os resultados podem variar dependendo das condições de bombeamento, da dimensão da tubulação usada, da capacidade da bateria e da amperagem.



Tabela de referência da bateria

Capacidade	Minutos*	Galões/Litros
65AH	860	690 / 2,600
40AH	475	380 / 1,450
33AH	390	310 / 1,190
26AH	300	240 / 910
18AH	190	150 / 570

(22,90 metros [75'] de profundidade com 45,70 metros [150'] de cabo de alimentação e tubulação).

*Desempenho típico em condições de uso intermitente.

