

## DESCRIÇÃO

Conecta-se diretamente a vários sensores Apogee. Possui modo de medidor ao vivo, registro de dados autônomo e gráficos usando nosso aplicativo gratuito Apogee Connect para iOS e Android.

O novo Apogee microCache ( $\mu$ Cache) é um dispositivo de registro de dados de sensor único, robusto, alimentado por bateria, Bluetooth® Low Energy que pode ser usado com o Apogee's SQ-110 Original Quantum, SQ-500 Full-spectrum Quantum, SQ-620 Extended Range Sensor PFD, sensor de poluição luminosa quântica SQ-640, albedômetro SP-700, sensor S2-141 PAR-FAR, sensor S2-131 vermelho - vermelho distante, SP-110 piranômetro de célula de silício, SP-510-SS e SP- Piranômetros de termopilha 610-SS, sensor SU-200 UV-A e a série SI-100 de radiômetros infravermelhos.

Quando usado como um dispositivo autônomo de registro de campo, a unidade possui memória suficiente para armazenar 9 meses de dados de um minuto usando a bateria interna. Os dados podem ser visualizados em seu dispositivo móvel usando nosso software gratuito Apogee Connect App para dispositivos iOS e Android, com um gateway Wifi disponível em breve. O Apogee Connect apresenta modo de medidor ao vivo, gráficos em tempo real e a capacidade de enviar conjuntos de dados para o seu computador por e-mail.

Vem com plataforma de sensor de PVC AM-020 Apogee gratuita.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Protocolo de comunicação Bluetooth® Low Energy (Bluetooth 4.0+)

Faixa do Bluetooth ~45 m (linha de visão)

Capacidade de registro de dados

Intervalo médio: 1-60 minutos; Intervalo de amostragem:  $\geq 1$  segundo

Capacidade de registro de dados

Mais de 400.000 entradas (~ 9 meses em um intervalo de registro de 1 minuto)

Precisão de tempo  $\pm 30$  segundos por mês a  $0^{\circ} \text{C} \sim 70^{\circ} \text{C}$

Tipo de bateria 2/3 AA

Bateria de lítio de 3,6 volts

Duração da bateria ~ 1 ano w /

Intervalo de amostragem de 10 segundos e média de 5 minutos de tempo conectado diariamente;

~ 2 anos com intervalo de amostragem de 60 segundos e uma média de 5 minutos de tempo conectado diariamente

Ambiente operacional -  $40$  a  $85^{\circ} \text{C}$

Dimensões 66 mm de comprimento, 50 mm de largura, 18 mm de altura

Peso 52 gIP

Rating IP67

Conector Type M8B Bluetooth

Module BMD-340 Contém FCC ID: 2AA9B10 IC: 12208A- 10ADC

Resolução 24 bits Garantia 4 anos contra defeitos de materiais e mão de obra

Fabricado Made in USA