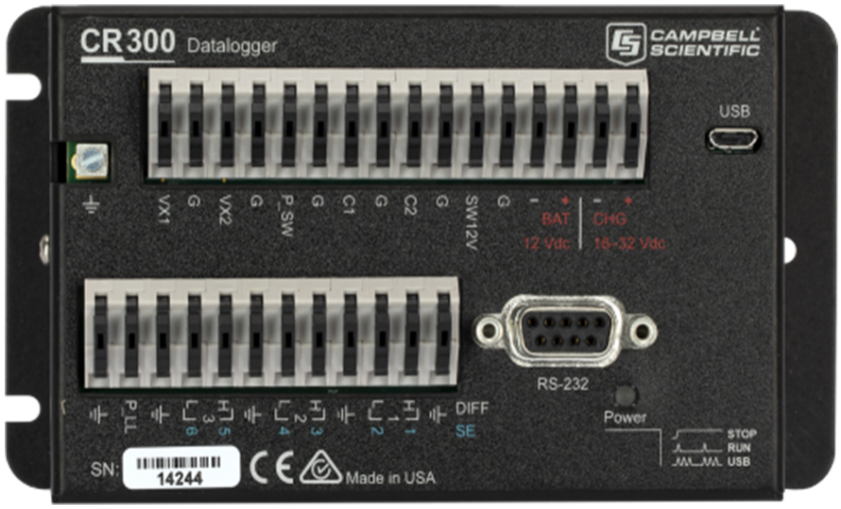
+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br



DATALOGGER PARA COLETA DE DADOS

CSI-CR300

O CR300 é um registrador de dados de controle e medição compacto e multifuncional. Este pequeno registrador de dados de baixo custo e alto valor oferece comunicações rápidas, baixo consumo de energia, USB embutido e excelente precisão e resolução de entrada analógica. O CR300 pode medir a maioria dos sensores hidrológicos, meteorológicos, ambientais e industriais.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

CSI-CR300

- Terminal: Terminal com chave 12V (SW12V) Para alimentar sensores ou dispositivos de comunicação, 1.100 mA @ 20 °C; Excitação de dois sensores ou terminal em contínuo 0,15 a 5V (VX1, VX2) para excitação de sensorn ou saída de controle; Seis terminais de entrada analógica polivalentes (SE1 a SE6); Funções analógicas (SE1 a SE6); Entradas analógicas: C 6 entradas single-ended ou 3 diferenciais -100 a +2500 mV com ± 34 mV e 24-bit ADC; 4 a 20 mA ou 0 a 20 mA (apenas SE1, SE2); Funções digitais I/O (SE1 a SE4) consistem de níveis lógicos de 3,3V para: Contador de alta frequência (35 kHz); Modulação de largura de pulso; Interrupções e entrada do temporizador; Período médio (200 kHz, amplitude dependente); Dois terminais de contagem de impulsos (P_SW, P_LL); P_SW; Fechamento do interruptor (150 Hz); Contador de alta frequência (35 kHz); P_LL; baixo nível AC (20 kHz); Contador de alta frequência (20 kHz); Dois Terminais de Controle (C1, C2): terminais C são configuráveis por software para funções digitais; Funções digitais consistem em 5V de saída e 3,3V de entrada para: SDI-12; Contador de alta frequência (3 kHz); Fechamento do interruptor (150 Hz); Estado geral / controle; Fonte de tensão 5 V: 10 mA @ 3,5 V; Interrupções; Comunicação assíncrona serial Tx/Rx ;
- CPU: ARM cortex M4, rodando a 144 MHz;
- Memória interna: 30 MB de flash para armazenamento de dados; 80 MB flash drive para CPU / programas; 2MB de flash para o sistema operacional ;
- Precisão do relógio: ± 1 min por mês;
- Micro USB B: Para conexão direta com PC (fonte de energia limitada na configuração), 2.0 de alta velocidade, 12 Mbps;
- RS-232: Para conexão de modems RS-232 ou sensores seriais;
- Terminal de bateria (-BAT +): Para entrada de alimentação de 12 V regulado ou VRLA 12V recarregável para modo UPS;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Benefícios e Vantagens

- Facilmente configurado com o software de PC e conectividade USB
- Medições de sensores analógicos e digitais com qualidade
- Internet ready-mail, FTP, HTTP / web, TCP-com add-ons necessários
- Qualidade Campbell Scientific, proteção de surto abrangente e proteção ESD
- Regulador de carga 12V integrado para bateria e painel solar
- Permite medir sensores inteligentes utilizando RS-232 ou SDI-12
- Conecta-se com PakBus, Modbus, DNP3, GOES e outros protocolos de comunicação

Produtos Relacionados

PLUVIOMETRO DE BÁSCULA
DB-PLUVI

SENSOR DE RADIAÇÃO PAR COM 10 SENSORES
APG-MQ-301

MEDIDOR DE RADIAÇÃO PAR
APG-SQ-311

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA
TE-7030