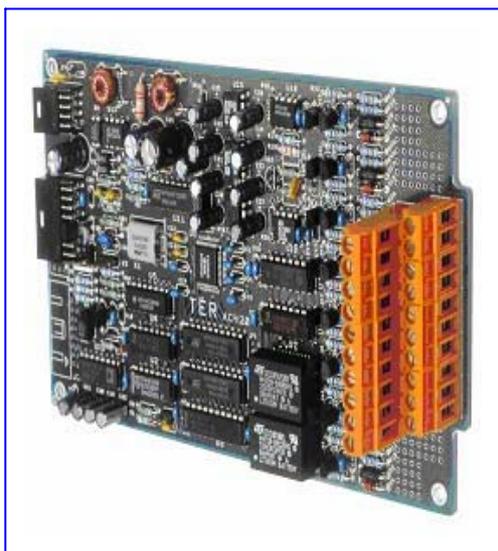




## AC 4-20



Il modello **AC4-20** è uno strumento progettato per l'acquisizione remota di dati per piccoli impianti di monitoraggio. Le ridotte dimensioni ed il basso consumo ne fanno lo strumento ideale per impiego in postazioni non presidiate. Costruito in un robusto contenitore in fusione di alluminio a tenuta stagna, è in grado di acquisire sino ad un massimo di 8 canali di segnali in corrente 4-20 mA. Due canali ausiliari interni, non disponibili dall'utilizzatore, rilevano e memorizzano la tensione di batteria e la temperatura. La programmazione dei modi di acquisizione ed il recupero dei dati sono effettuati mediante collegamento seriale RS232 ad un PC. Il pacchetto software PRG-AC che viene utilizzato per la programmazione e lo scarico dei dati viene fornito con il sistema **AC4-20**, sviluppato in ambiente Windows, è di uso estremamente semplificato e non richiede conoscenze di programmazione software.

The **AC4-20** model is projected for remote data acquiring in little monitoring systems. For its reduced sizes and for its consumption, it's the ideal instrument to be used in unmanned sites. Made in a strong sealed box in aluminium casting, it can acquire till 8 channels of signals in current 4-20 mA. Two auxiliary inner channels, not available by the user, sense and store the battery voltage and the temperature. The programming of acquisition modes and data recovery are made with a serial line RS232 to a PC. The software packet PRG-AC, used for the programming and data unload, is supplied with the **AC4-20** system, developed in Windows, is extremely simple to use and doesn't request knowledge of software programming.

### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Numero di canali/Channels	2-4-6-8	Tipo di memoria/Memory type	RAM +lithium battery
Tipo di misura/Input	4-20 mA	Capacità/Capability	14000 letture/readings
Conversione/Resolution	12 bit	Formato dati/Data format	ASCII
Precisione/Accuracy	0,1%	Protezione/Protection class	IP65
Stabilità/Thermal drift	100 ppm	Dimensioni/Sizes	265x130x75
Frequenza di campionamento/ Sampling rate	1 sec .....24h	Assorbimento/Electrical power (12Vcc)	10 A in stand by; 45 mA in On
Tempo di preriscaldamento sensori/ Sensor warm up	0-30 sec.	Tensione alimentazione sensori/ Transducer supply	15 V dc
Connettore di comunicazione/ Communication connector	9 poli tipo DB9 9 pole mod. DB9	Alimentazione/Supply	Batteria interna 12Vcc; 6A/h - 8 x ½ torcia
Temperatura di funzionamento/ Temperature operating range	-20/ +60°C	Comunicazione/Communication port	Seriale Rs232, 1200/9600 baud