

Soluzioni per Telemisura su organi e parti meccaniche rotanti



Misure accurate, senza contatto e senza slip-ring, di *Temperature, Strain, Vibrazioni, Coppia, Potenza, Pressioni, Spostamenti, Portate ...* su organi meccanici in rotazione nei diversi settori dell'industria e della ricerca.

La tecnologia digitale di acquisizione e trasmissione assicura elevata risoluzione, precisione ed immunità ai disturbi ed alle interferenze elettromagnetiche.

Versionsi mono o multicanale, con ingombri di pochi centimetri cubici ma grande robustezza per poter operare correttamente anche in condizioni ambientali gravose. La risposta in frequenza è da poche decine di Hz fino a 50kHz per canale.



TEL1-PCM - Monocanale, trasmissione induttiva

Soluzione digitale miniatura per telemisura su parti rotanti, compatibile con **termocoppie** e **strain-gage** (1/2 o 1/1 ponte). Banda passante fino a **1,2kHz**, alimentazione indotta o a batteria, risoluzione AD di 12 o 16 bit.



TEL1-PCM-HS - Monocanale a larga banda, trasmissione induttiva

Telemisura digitale a **larga banda** su alberi e parti rotanti; compatibile con **strain-gage** o sensori **ICP-compatibili**; **risoluzione AD a 12 bit**, **risposta in frequenza DC - 50kHz**, **alimentazione indotta o a batteria**.



MT1-PCM - Monocanale, trasmissione RF

Telemisura digitale in **radio frequenza** su organi rotanti. Segnali in **tensione, strain-gage** (1/2 o 1/1 ponte) o **termocoppie**; **12 bit AD**; **dalla DC a 500Hz**, alimentazione a batteria, **22 ore** di autonomia, **10 metri** di range utile.



MT32-PCM - Multicanale, trasmissione indotta o RF

Sistema digitale per telemisura su parti rotanti. **Fino a 32 canali** per tensioni, **potenziometri, RTD, termocoppie, strain-gage** e sensori **ICP-compatibili**; **12 bit AD**, **risposta in frequenza fino ad oltre 20kHz** per canale, **trasmissione indotta o RF**.



CT2/CT4/CT8-Wheel - Per ruote veicoli, telemisura RF

Soluzioni specifiche per **telemisura RF** su ruote veicoli. **2, 4 o 8 canali** per **strain-gage**, sensori **ICP-compatibili**, **potenziometrici, termocoppie, RTD** e segnali in **tensione**; **12bit AD**, **risposta in frequenza fino a 3kHz** per canale.



CT8/CT16-Rotate - Multicanale compatto, trasmissione RF

Sistema compatto per **telemisura RF** su parti rotanti. **Fino a 16 canali** per **strain-gage**, sensori **ICP-compatibili**, **potenziometrici, termocoppie** e segnali in **tensione**; **12bit AD**, **banda passante fino a 3kHz** per canale. **Fino a 250 metri** di portata.



R16-PCM - Infrared "slip-ring"

Slip-ring **senza contatti striscianti** con trasmissione digitale su **link infrarosso**. **16 canali** per **strain-gage** (1/2 o 1/1 ponte). Banda passante fino a **3kHz** per canale, alimentazione indotta, **risoluzione AD a 16 bit**.



TEMPTEL 4/8 - misure di temperatura, trasmissione indotta

Telemetria digitale per **termocoppie K o J**, compensazione del giunto freddo, **ingressi isolati** galvanicamente, **linearizzazione delle misure**, **AD 12 bit**, **banda passante 0-30Hz**, diversi range di misura, alimentazione a batteria.