

Fiberoptik för högspänning och mikrovågor



Luxtron lanserar en ny fiberoptisk handhållen termometer kallad Luxtron One. Mätområdet är -10 till 200 °C. Den är idealisk i miljöer som exempelvis innehåller elektromagnetiska störningar, högfrekvensugnar, radiosignaler, mikrovågor, eller för mätning i direkt kontakt med elektriska och magnetiska högspänningsfält där metalliska termometrar inte kan användas.

Den medföljande fiberoptiska givaren är två meter lång, inkapslad i PFA (fluoropolymer) och helt metallfri och kan med fördel användas i korrosiva kemiska miljöer inklusive explosionsfarliga zoner.

Termometern har en mätkanal och levereras kalibrerad i 100 °C med spårbarhet till NIST.