

**eGATE-THERMO-LWEU-2TCK -lämpötilälähetin**  
**Betonivalun lujisuuden kehittymistä mittaava mittalaite**

Erittäin mittaustarkka ja luotettava mittalaite betonin lujisuuden kehittymisen mittaamiseen haastavissa olosuhteissa. Laitteella voidaan mitata betonin lämpötilan lisäksi myös ulkolämpötilaa/ valuteltan lämpötilaa.

**MITTALAITTEEN TIEDOT**

Pariston kesto:	Vähintään 5 vuotta
Lähetysväli:	15 min
Käyttölämpötila:	-30...+60°C
Varastointilämpötila:	-30...+60°C
Mittauskanavat:	2 kpl termoelementti K, 1 kpl sisälämpötila
Anturikaapelin pituus:	< 30 m
Ulkomitat:	130 x 90 x 40 mm
Muuta:	Laitteessa on yksi painonappi, jolla voidaan tarkastaa onko laite yhteydessä verkkoon ja onko siinä anturit kytkettyinä.



Mittalaitteen sisällä on lämpötila-anturi, joten laitteella voidaan mitata betonin lisäksi esimerkiksi ulkolämpötilaa.

Mittaustarkkuus (termoelementti K):	+/-1,5°C
Mittaustarkkuus (sisälämpötila):	+/-0,5°C
Mittausalue:	-150...+1370°C
Ulkomitat:	130 x 90 x 40 mm
Paino:	0,275 kg / 0.60 lbs

**RADIOLÄHETTIMEN TIEDOT**

Modulaatio:	LoRaWAN-yhteensopiva
Taajuusalue:	868 MHz
Lähetysteho:	enintään 25 mW
Kantama:	Digitan LoRaWAN-verkon peittoalue, jota voidaan laajentaa paikallisilla pientukiasemilla