

PQI 380 (ikke radioaktiv) brukes til å kvalitets sikre valsejobben og til etterkontroll ved legging av nytt asfaltdekke. Kvalitetsindikatoren har en responstid på 1-3 sekunder og kan derfor brukes direkte på varm asfalt parallelt med valsing.

PQI 380 brukes til prosjekter hvor det stilles krav til dokumentasjon og kvalitet etter gitte verdier. Kvalitetsindikatoren kan også brukes til kalibrering av screed slik at de komprimerer likt og til etterkontroll etter at asfaltdekket er blitt lagt. Etterkontrollen bør utføres innen 6 uker, da belastning fra tunge kjøretøy og mye nedbør kan påvirke resultatene.

PQI 380 viser følgende på ønsket måledybde:

- Hulrom / kompaktgraden (%)
- Densitet (kg/m³)
- Temperatur (fra -17 til 177 °C)
- GPS posisjon
- Prosjektnavn, prosjektansvarlig, aktør, sted m.m.

PQI 380 lagrer følgende i Excel format:

- Uendelig med målinger med ulike enhetsvalg
- Lagrer 10 unike prosjekter og 20 unike asfalttyper
- GPS-tid/dato/posisjon info på alle målinger (hentes via USB)

PQI 380 praktiske fordeler:

- Ingen lisens, transport eller lagringsbekymringer
- Liten vekt, trygg, nøyaktig og enkel å bruke
- Responstid på målinger: 1-3 sekunder

PQI 380 teknisk:

Benytter impedans spektroskopi for å måle den elektriske responsen fra asfalten for å kalkulere dens densitet. Kalkuleringen er basert på maks teoretisk densitet (MTD) og ønsket måldybde som må testes inn før kalibrering. Måledybden kan justeres etter kalibrering så lenge det ikke endres fra ytre sensor ring til indre sensor ring eller motsatt.



Trans Tech
TRANSTECH SYSTEMS, INC.



PQI 380:

- Indre sensor ring: 25-31mm måledybde (kalibrering 1)
- Ytre sensor ring: 32-100mm måledybde (kalibrering 2)
- Brukstid / ladetid: Ca. 12 timer / ca. 4 timer
- Vekt: 6,4 kg (aluminiumhus med refleks på sidene)
- Ladere: 230V vegglander og 12V bil-lader
- Operativsystem: Windows, (lysstærk berøringsskjerm)
- Språk meny: Norsk, svensk eller engelsk
- CE merket: EN61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-8

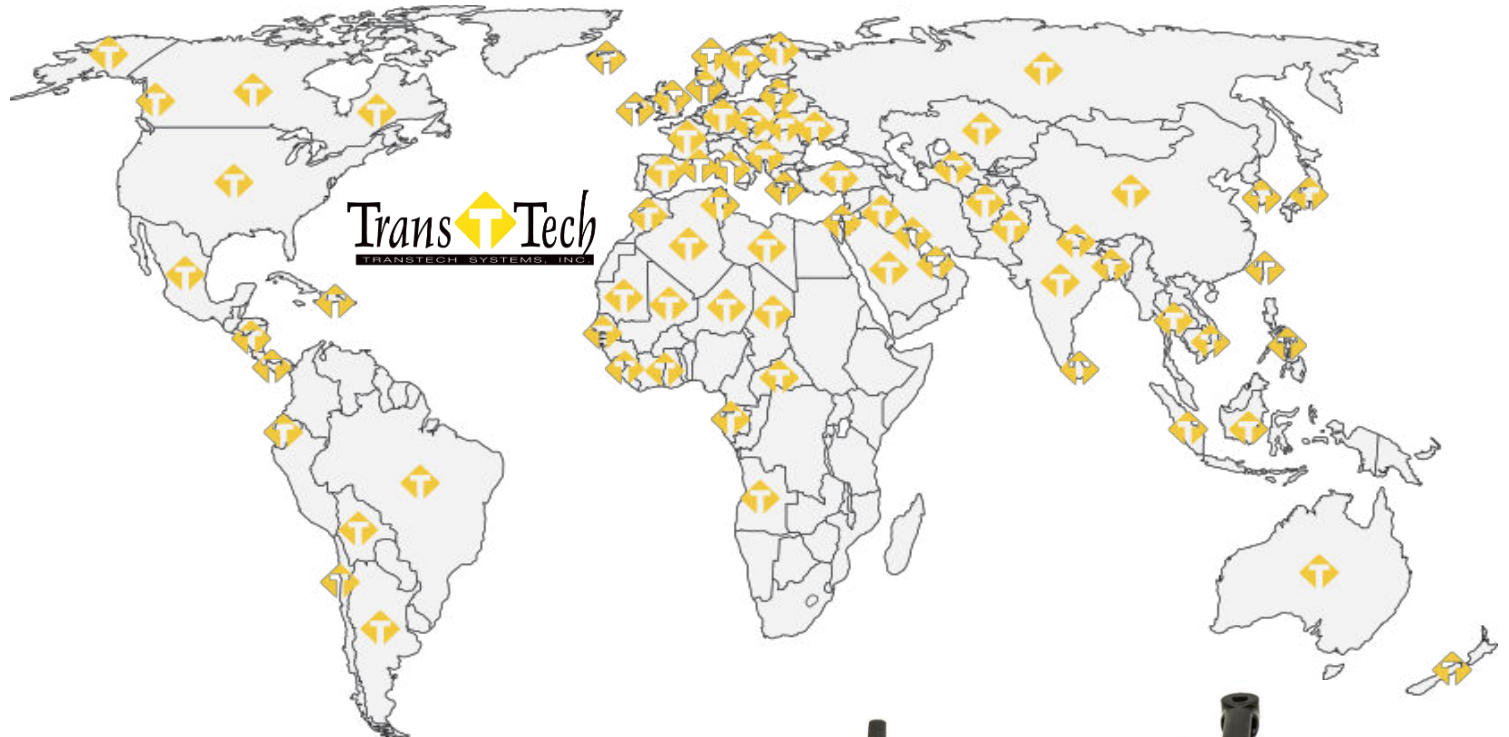
Koffert:

- Robust trillekoffert med uttrekkbar håndtak for enklere transport
- Rom i lokket for ladeutstyr og håndtak forlenger til PQI 380
- Vekt: 22 kg (inkl. PQI 380 og utstyr)
- BxDxH: 44 x 45 x 49 cm

Ekstra tilbehør:

- 230V Ekstern batterilader KIT for å lade batteriet direkte
- Brukes til å lade batteri nr. 2 for å få dobbel batterikapasitet
- Eks. ved dobbelt skiftarbeid med 1 stk. PQI 380

PQI 380 er flaggskipet til TransTech Systems i USA med distributører i ca. 100 land



TransTech
TRANSTECH SYSTEMS, INC.



**PQI
Prototype
1996**



**PQI
100
1998**



**PQI
200
1999**



**PQI
301 Series
2001-2004**



**PQI
380
2010**



PQI 380

2012: Ny batteriløsning, ny skjerm
2018: Ny hardware, ny software

Alle PQI er **radioaktiv-FRI** og viser asfaltens densitet og hulrom uten skadelig stråling

Nordisk autorisert senter for service og kalibrering

ABAS AS
Brastadveien 58
3425 Reistad, Norway
www.abas-as.no

Referanser:

