

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.



Trans Tech
TRANSTECH SYSTEMS, INC.



PQI 380:	6,4 kg (aluminiumhus med refleks på sidene)
Ladere:	230V vegglander og 12V bil-lader
Brukstid / ladetid:	Ca. 12 timer / ca. 4 timer
Måledybde:	32-100mm (ytre ring)
Måledybde:	25-31mm (indre ring)
Operativsystem:	Windows, (lyssterk 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

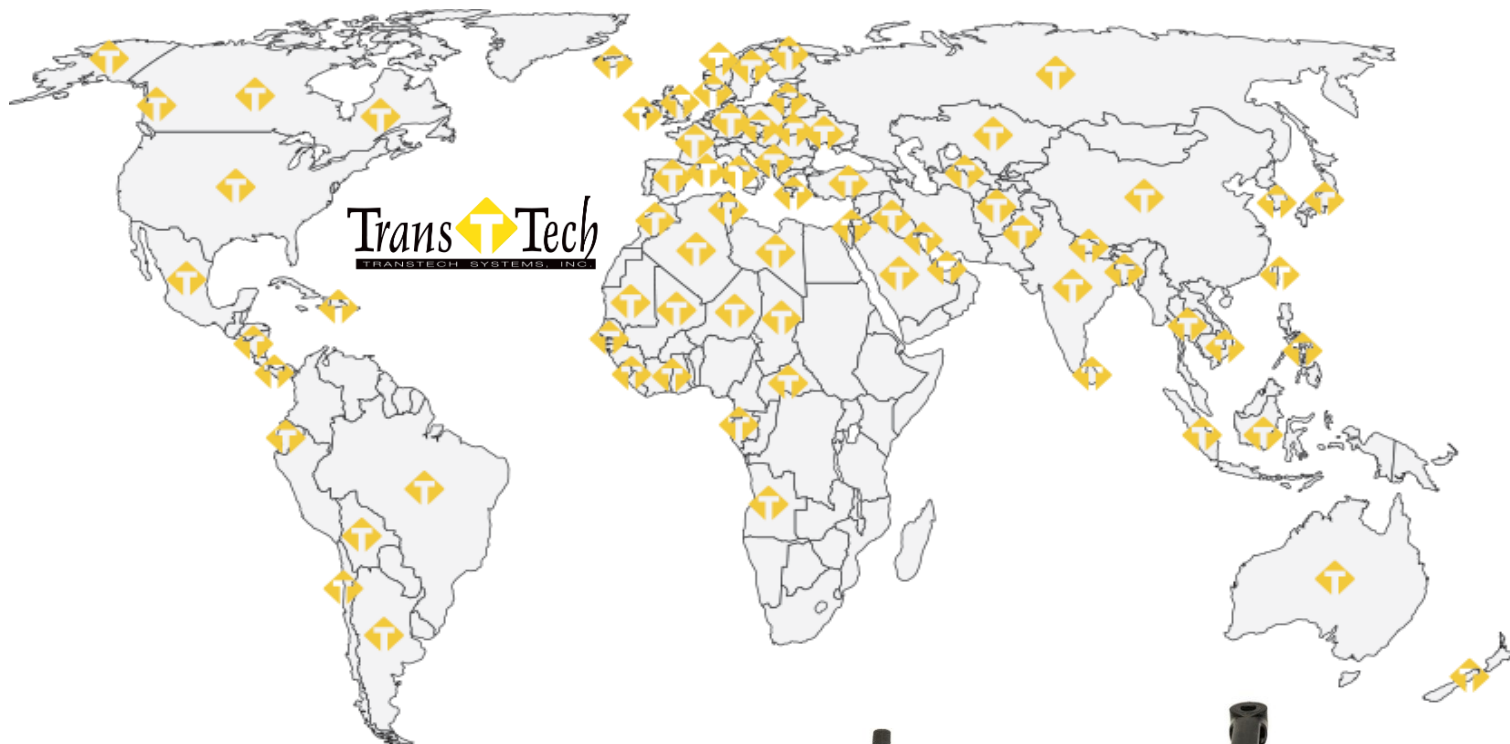
Ekstra tilbehør:

230V hurtiglader med laderegulator til å lade batteriet direkte. Spesielt egnet til batteri nr. 2 for de som trenger å lade et ekstra batteri under dobbelt skiftarbeid.

pqi₃₈₀

Kvalitetsindikator for nylagt asfalt

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



**PQI
Prototype
1996**



**PQI
100
1998**



**PQI
200
1999**



**PQI
301 Series
2001-2004**



**PQI
380
2010**



PQI 380
2012: Ny batteriløsning
2018: Ny hardware/software

Alle PQI kvalitetsindikatorer viser asfaltens kompaktgrad (%) uten skadelig stråling

Nordisk autorisert senter for service og kalibrering

ABAS AS

Brastadveien 58

3425 Reistad, Norway

www.abas-as.no

Referanser:

SKANSKA

PEAB

NCC

VELDE

VEIDEKKE

ABAS AS
Brastadveien 58
3426 Reistad, Norway

Tel. +47 3224 3530
post@abas-as.no
www.abas-as.no

ABAS
Utstyr for asfalt, betong og vegbygging