

## TT Micro lanserer promillemåler med brenselcelleteknologi

Ble det litt fuktig i går? TT Micros nye promillemåler gir deg klart svar på om du er kjørbar i løpet av sekunder.

Promilletesteren Fuel Cell FCA 7000, som gjør bruk av såkalt brenselcelleteknologi. Dette er den beste promillemålingsteknologien som er å oppdrive på markedet, og den samme som brukes i politiets promillemålere. Den bør derfor også være førstevalget for alle andre som ønsker å måle promille på en pålitelig måte.

Brenselcelleteknologi var tidligere forbeholdt profesjonelle brukere, altså politiet og offentlig sektor, og disse instrumentene var da priset svært høyt. Men som følge av en helt ny produksjonsprosess som gjør det mulig å selge instrumentene til en langt mer fornuftig pris kan vanlige forbrukere nå også kjøpe produkter med brenselcelleteknologi.



### Markedets mest nøyaktige promillemåler

Brenselcelleteknologi har en rekke fordeler sammenlignet med den konkurrerende promillemålingsteknologien, såkalt halvlederteknologi. Mens sistnevnte for eksempel noen ganger kan gi falske positive resultater hos personer som har diabetes eller går på en lavkaloridiett, vil en promillemåler med brenselcelleteknologi alltid være mer nøyaktig og gi mer konsistente resultater. Hvis man for eksempel tester en person gjentatte ganger i løpet av svært kort tid vil Fuel Cell FCA 7000 i motsetning til en promillemåler med halvlederteknologi vise de nøyaktige samme testresultatene hver gang.

Den nye promillemåleren fra TT Micro gir nøyaktige resultater helt fra 0,00 til 5,00 promille, og kan som følge av den svært presise brenselcelleteknologien altså måle promille med to desimaler. Resultatet vises på en bakgrunnsbelyst LCD-skjerm. Den nye promillemåleren er dessuten bare litt større enn et kredittkort og veier kun 70 gram, noe som gjør den lett å ta med seg overalt.

I motsetning til promillemålere med halvlederteknologi, som ofte må omkalibreres, holder det å justere Fuel Cell FCA 7000 etter hver 250. gang man bruker den. Den har også en forventet levealder på minst tre til fem år, noe som er lenger enn man kan forvente av en promillemåler med halvlederteknologi.

### En helt spesiell teknologi

Brenselcelleteknologien i promillemålere har blitt utviklet og forbedret helt siden den ble introdusert på 1970-tallet. Når man blåser i en promillemåler med slik teknologi fanges pusten opp av en brenselcelle med to platinaelektroder. Her oksiderer alkoholen som eventuelt måtte finnes i pusten, og genererer elektrisk strøm. Og jo høyere alkoholkonsentrasjon det er i pusten, jo mer strøm blir det produsert. Promilletesteren måler så den nøyaktige mengden strøm som er produsert i brenselcellen, og omsetter dette til et presist mål på alkoholkonsentrasjonen i pusten.

### Tekniske spesifikasjoner:

- Bruker brenselcelleteknologi
- Måler promille fra 0,00 til 5,00
- Bakgrunnsbelyst LCD-skjerm
- Trenger kun omkalibrering etter 250 gangers bruk
- Størrelse: 48 x 115 x 18 mm
- Vekt: 70 gram (uten batterier)
- Leveres med to AAA-batterier, seks munnstykker, bruksanvisning og bæreetui og -stropp
- Varenr 100252

Pris og tilgjengelighet  
Fuel Cell FCA 7000 blir tilgjengelig for salg i mars 2011.

Anbefalt utsalgspris kr 1290,- inkl. mva

Varenr: 100252