

Automatyczny aparat do oceny korozji na trzpieniach NACE model CT 10

Metody badawcze:

NACE TM0172, ASTM D665, ASTM D7548, IP 135, ISO 7120, JIS K2510

Aparat firmy AD Systems, służy do oznaczania korozyjności produktów petrochemicznych (benzyn oraz innych destylatów). Aparat ściśle spełnia normę oraz niweluje błędy powstające podczas testu ręcznego.

Zasada pomiaru

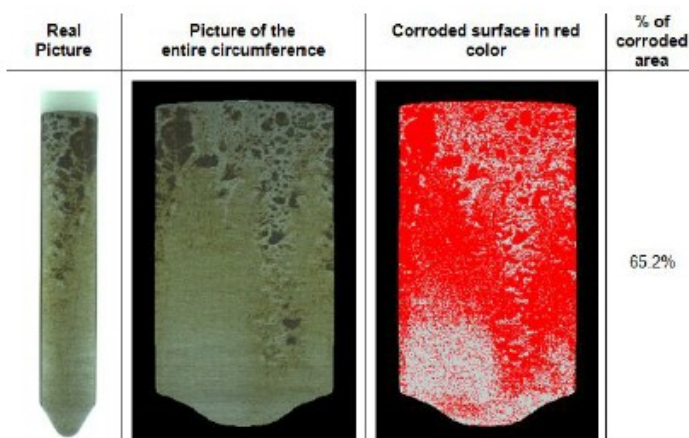
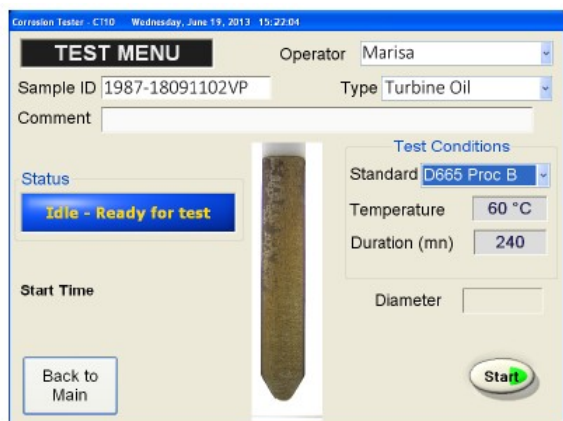
Innowatorskie rozwiązanie zastosowane w aparacie CT10 pozwala na pomiar super dokładny pomiar ilości (%) skorodowanej powierzchni. Ocena jest dokonywana automatycznie, co redukuje błędy powstałe na skutek subiektywnej oceny oka ludzkiego.

Pomiar oparty jest na homogenicznym źródle światła, kamerze CCD, systemie obracającym trzpieniami oraz specjalnym oprogramowaniu bazującym na systemie Windows CE®.

Próbka testowa jest przygotowywana zgodnie z normą NACE TM0172 i jest umieszczana w aparacie. Operator wprowadza informacje na temat próbki i uruchamia test.

Dedykowane światło oświetla powierzchnie próbki, która jest obracana. Robione są zdjęcia. Oprogramowanie buduje płaski obraz próbki, oblicza % skorodowanej powierzchni i przekłada wynik na skalę NACE.

Wynik uzyskiwany jest w 5 minut.



The CT10 performs an objective and accurate rating of the test specimen