

TESTERS TESTER

Passi Test Plus is een instrument dat ontwikkeld is om de werkelijke kwaliteit van het roestvaste staal exact te kunnen herkennen. Bestaande uit een "sondepen" - die op het testoppervlak moet worden gehouden en het elektrochemische systeem bevat, en een externe unit waarop de aflezing en opslag in het geheugen plaatsvindt, meet **Passi Test** de potentiaal bij open circuit en de edelheid van een metaal (en dus de corrosiebestendigheid).

De test, die niet destructief of schadelijk is, is snel (het resultaat komt in 15 seconden) en numeriek. Terwijl andere passiveringstest, die zuiver chemisch zijn, gebaseerd zijn op de interpretatie van een kleur (test met ferrocyanide), wat een zeer subjectief gegeven oplevert dat vaak wordt vervalst door onzuiverheden in het oppervlak, geeft **Passi Test Plus** een exacte cijferwaarde waarover geen discussie mogelijk is.

Het interne systeem van **Passi Test Plus** is zo afgesteld dat de nul als kritisch punt fungeert, als het resultaat een waarde boven nul heeft, is het roestvaste staal gepassiveerd, als de waarde lager is dan nul is de passivering slecht of niet uitgevoerd. Op deze manier is het ook mogelijk verschillende roestvaste stalen te vergelijken: hoe hoger de waarde boven nul ligt, des te beter is de passivering van het monster; hoe verder de waarde onder nul ligt, des te slechter is de passivering van het geteste roestvaste staal.

Passi Test Plus is a tool designed for those who need to know exactly the real quality of the stainless steel. It consists of a "probe pen" - which will be put on the superface to be tested - containing the electrochemical system and a reading and storage external unity. **Passi Test Plus** measures the open-circuit potential and the nobility of a metal (and consequently its resistance to corrosion).

The test, which is non-destructive nor damaging, is fast (the result is given in 15 seconds) and numerical: while the other passivation tests, purely chemical, are based on the interpretation of a colour (ferrocyanide test), thus offering a strongly subjective datum, often distorted by superficial impurities, **Passi Test Plus** releases an exact and not disputable numerical value.

The **Passi Test Plus** internal system is calibrated in such a way that the zero is the discriminating point: if the value is higher than zero, then the stainless steel is passivated, if the value is lower than zero, the passivation is either scarce or non-existent. As such, it is possible to compare different kinds of stainless steel: the higher than zero is the value, the better the passivation of the sample; the lower than zero is the value, the worse is the passivation of the tested stainless steel.



KAART MET MICROPROCESSOR, EEN RUIMTE MONITOR, EN EEN INTERN GEHEUGEN WAARMEE FREE Video: TESTS (EENVOUDIGE CONTROLES, ZONDER OPSLAG IN HET GEHEUGEN) OF QUALITY CONTROL TESTS.

THE INTERNAL MEMORY ALLOWS TO EXECUTE EITHER A FREE TEST (SIMPLY TO CHECK, WITHOUT DATA STORAGE) OR A QUALITY CONTROL TEST.



PASSI TEST PLUS