

pH Messstreifen für Solaranlagen

Hohe Betriebstemperaturen in Solaranlagen können zum Abbau der Kühlflüssigkeit führen und organische Substanzen bilden, die den pH-Wert reduzieren und Korrosion im Kreislauf verursachen.

Das empfohlene Niveau des pH-Wertes für die Wärmeträgerflüssigkeit hängt von deren Formulierung ab und muss vom Hersteller angegeben werden. Ein normaler pH-Wert sollte im Bereich 7,5-9,5 liegen. Ein pH-Wert von unter 7,0 ist sauer und kann zu Korrosionsproblemen führen. Ein pH-Wert von über 9,5 ist zu basisch und kann Unverträglichkeiten mit anderen Materialien verursachen.

Testanleitungen:

- Einen Messstreifen in die Testflüssigkeit eintauchen, das Berühren des Messbereiches vermeiden.
- Den Messstreifen ca. 10 Sekunden schütteln, um einen korrekten Kontakt mit dem Kühlmittel zu ermöglichen. Sollte die Testflüssigkeit warm sein ist die Kontaktzeit zu verringern.
- Überflüssige Flüssigkeit entfernen und das Ergebnis mit der Farbskala auf dem Test-Kit vergleichen.

Lieferform:

- Schachtel mit 100 Streifen.
- Plastikstreifen (keine Entfärbung), Skala von 0 bis 14.
- Vier Messzonen für sehr präzise Ergebnisse.

