DIN SPEC 60029:2020-02 (D)

Elektrisches Hautmodell zur praxisgerechten Bewertung und Charakterisierung textiler Elektroden

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfverfahren ... 6
4.1 Kurzbeschreibung ... 6
4.2 Reagenzien und/oder Werkstoffe ... 7
4.3 Prüfeinrichtung ... 8
4.4 Vorbereitung und Aufbewahrung von Proben und Prüfgegenständen ... 10
4.5 Durchführung ... 11
4.6 Prüfergebnisse einschließlich Berechnungsverfahren ... 12
4.7 Prüfbericht ... 13

Literaturhinweise ... 14

Bilder

Bild 1 — Messaufbau zur Bestimmung der Übergangsimpedanz ... 10

Bild 2 — Modellzeichnung eines Elektrodenprüflings mit den empfohlenen Maßen ... 11

Bild 3 — Aus den Rohdaten erhaltenes Diagramm ... 12

Bild 4 — Darstellung der Rohdaten nach Verwerfen des ersten Messpunktes ... 12

Bild 5 — Abtragung der flächennormierten Leitwerte gegen die Zeit ... 13

Tabellen

Tabelle 1 — Einsatzempfehlung der Textilelektroden anhand des Leitwertes ... 13