

Biogen Specific Teaching Material

Messung kritischer Größen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit





Fragen & Antworten

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

1. Was stellt die elektrische Leitfähigkeit (spezifischer Leitwert) dar?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

1. Sie stellt die Fähigkeit eines Materials dar, einen elektrischen Strom zu leiten.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

2. Wofür steht der griechische Buchstabe ρ in der Elektrotechnik?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

2. Er repräsentiert den spezifischen Widerstand.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

3. Alle drei (3) griechischen Buchstaben / σ / κ / γ / können für die "elektrische Leitfähigkeit" verwendet werden. (Richtig oder falsch?)

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

3. Er ist richtig.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

4. Was passiert bei der Überwachung des Wertes der Leitfähigkeit, wenn die Leitfähigkeit auf den Wert des Spülwassers abfällt?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

4. Es bedeutet, dass der nächste Schritt im Zyklus beginnen kann.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

5. Nennen Sie drei (3) Oxidationsmittel, die in einem Desinfektionszyklus zur Reduzierung der bakteriellen Kontamination eingesetzt werden.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

5. Wasserstoffperoxid, Ozon, Chlordioxid oder andere chlorhaltige Verbindungen. (mögliche Antworten)

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

6. Was ist die SI-Einheit der elektrischen Leitfähigkeit?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

6. Siemens pro Meter (S/m).

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

7. Wie kann die elektrische Leitfähigkeit einer Lösung gemessen werden?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

7. Durch Bestimmung des Widerstandes der Lösung zwischen zwei flachen oder zylindrischen Elektroden, die durch einen festen Abstand getrennt sind.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

8. Wie kann man bestimmen, wann der nächste Schritt des CIP-Zyklus beginnen kann?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

8. Durch Überwachung des Wertes der Leitfähigkeit: Wenn die Leitfähigkeit auf den Wert von Spülwasser abfällt, zeigt dies an, dass der nächste Schritt im Zyklus beginnen kann.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

9. Warum sind Leitfähigkeitsanalysen während des CIP-Prozesses wichtig?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

9. Leitfähigkeitsanalysen während einer CIP sind unverzichtbar, da sie den Überblick über die Menge der benötigten Flüssigkeiten behalten sowie eine Aussage über den Status der Reinigung liefern.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

10. Was ist ein häufiges Vorkommnis während eines CIP?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

10. Flüssigkeiten können im Prozess oft nur teilweise neutralisiert werden.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

11. Effektive analytische Messungen sind besonders in der stark regulierten Biotech- und Pharmaindustrie kritisch, aus welchem Hauptgrund/welchen Hauptgründen?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

11. Sie gewährleisten eine hohe Produktionsqualität, betriebliche Effizienz und erfüllen die hygienischen Standards.

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

12. Wie viele Faktoren sind nach dem Artikel insgesamt am
KVP-Prozess beteiligt?

Messung kritischer Grössen zur Steuerung von Prozessen - Leitfähigkeit

12. Es werden 5 Ziele für den CIP-Prozess im Artikel genannt.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

D-SCHULE – Ihre Sprachschule



D-SCHULE
Domenika Hüsler
info@d-schule.ch
+41 79 730 52 35