

Vergleich der Praxisübungen



Prüfsimulator elektrische Maschinen, Anlagen und Betriebsmittel

Die immersiven Medien zum „Prüfsimulator elektrische Maschinen, Anlagen und Betriebsmittel“ beinhalten praktische Übungen mit VR-Brille oder online als Desktop-Version. Einen Vergleich der verschiedenen Formate finden Sie hier.

Thema	Inhalte	Praxisübungen mit VR-Brille	Praxisübungen als Desktop- Version
Werkstattraum / Umgebung	Hausanschlusskasten sowie Haupterdungsschiene (TN-C-S System)	✓	✓
	Unterverteiler mit RCD, Schraubsicherung, Leitungsschutzschaltern	✓	✓
	Elektroinstallation mit Beleuchtung, Steckdosen, CEE Steckdose und Klimaanlage	✓	✓
	Drehmaschine mit Steuerschrank	✓	✓
	Werkbank mit Zubehör zum Prüfen	✓	✓
	Monitor mit Dokumentationsunterlagen	✓	✓
	Monitor mit Dokumentationsunterlagen	✓	✓
	Leiter für Arbeiten in Deckenhöhe	✓	✗
Methode	Betriebsmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Zweipoliger Spannungsprüfer • Prüfgerät für Messungen an Installation und Maschine • Schukoadapter und Prüfspitzen für das Installations-prüfgerät • Sicherungseinsätze • Schraubendreher • Tablet mit Prüfprotokoll und Messwerterfassung 	<ul style="list-style-type: none"> • Zweipoliger Spannungsprüfer • Prüfgerät für Messungen an Installation und Maschine • Schukoadapter und Prüfspitzen für das Installationsprüfgerät • Sicherungseinsätze • Schraubendreher • Tablet mit Prüfprotokoll und Messwerterfassung
Methode	Sichtprüfung der Anlage und Maschine	✓	✓
	Messen von <ul style="list-style-type: none"> • Spannung / Drehfeld • Schutzleiterwiderstand • Erdungswiderstand (nach DIN VDE 0100-600 Verfahren C2) • Isolationswiderstand • Schleifenwiderstand • Netzimpedanz • Auslösestrom und -zeit für RCD 	✓	✓
	Protokollierung der Prüfpunkte am virtuellen Tablet	✓	✓
	Auswertung des Prüfprotokolls	✓	✓