



Bild: PT 60 Anwendungsbeispiel

Funktionell – wirtschaftlich – kompakt

Das PT 60 Prüfpult ist die kostengünstige und platzsparende Alternative zu Prüftischen und somit eine weitere Komponente des adaptronic-Baukastens für den Aufbau komfortabler und qualitativ hochwertiger Prüfsysteme für den Verdrahtungstest konfektionierter Kabelsätze kleiner Bauformen.

Das Prüfpult ist für den Anschluss von adaptronic-Testgeräten der verschiedenen Baureihen und Adaptern vom Typ AT4000 vorbereitet. Dadurch können Prüfsysteme mit unterschiedlichen Prüfspannungen und Testpunktausbauten einfach konfiguriert und aufgebaut werden.

Abgestimmte Bedienersoftware

Das verwendete Testgerät wird mit der für Prüftisanwendungen ausgelegten Bediensoftware ausgestattet.

Damit stehen auch in Verbindung mit einem Prüfpult alle tischspezifischen Funktionen wie

- ▶ automatischer Adapterscan
- ▶ Ansteuerung und Anzeige von Adapter-LEDs
- ▶ Adaptierungstest usw.

zur Verfügung.

Adapter

Der Einbau von Adaptern vom Typ AT4000 erfolgt im Prüfpult freitragend, ohne den Einsatz von Montageschienen. Das vom Prüfling vorgegebene Adapterlayout kann somit individuell umgesetzt werden.

Der Einbau von Adaptern mit unterschiedlichen mechanischen Abmessungen ist problemlos und ohne Modifikationen an dem Prüfpult möglich.

Durch den modularen und flexiblen Aufbau kann jederzeit eine Anpassung an neue oder geänderte Prüflinge erfolgen.

PT 60 Optionen

Arbeitsplatzbeleuchtung

Hochwertige Leuchte mit Leuchtstoffröhren und Lichtführungswabe zur gleichmäßigen und blendfreien Ausleuchtung der Arbeitsfläche. Befestigung an Vorrichtung aus Aluminiumprofilen. Schalter zum Ein- und Ausschalten auf der Vorderseite.

Sicherheitshaube für Hochspannungs- / Hochstrom-Anwendungen

Manuell schließbare Sicherheitshaube mit Sicherheitsschalter als Berührungsschutz bei Hochspannungs- oder Hochstrom-Tests.



Profil als Abrutsch-Schutz

Viertelprofil über die ganze Breite an der Pultvorderkante angebracht als Abrutsch-Schutz für Prüflinge, Werkzeuge etc.



Seitenverkleidung aufschwenkbar

Für Wartungs- und Umbauzwecke können sowohl die linke, als auch die rechte Seitenverkleidung schwenkbar ausgeführt werden.

- ▶ Aluminium-Seitenteile mit Scharnieren
- ▶ 3 unverlierbare Rändelschrauben zum Verschließen der Seitenverkleidung



Untergestell mit Rollen

- ▶ Untergestell aus Aluminiumprofilen
- ▶ 2 Seitenwände und 1 Boden als Ablagefläche z.B. für einen Tester
- ▶ 4 Laufrollen, davon 2 mit Bremsen
- ▶ PT 60 fest mit dem Untergestell verbunden





PT 60 Applikation mit Untergestell und Beleuchtung,
NT-Testgerät mit NT Control Bediensoftware

Merkmale PT 60
PRÜFPULT MIT GENEIGTER AUFNAHMEFLÄCHE FÜR AT4000 ADAPTER
Ausstattung

- Stabiles Aluminium-Auftischgestell mit integrierter Koordinatenbeschriftung
- Ergonomische Aufnahmefläche für AT4000 Adapter, ca. 15° Neigung
- Geeignet für AT4000 Adapter der Abmessungen 100 x 100 mm, 100 x 50 mm, 50 x 50 mm und Sonderabmessungen
- Zur Aufnahme von 24 AT4000 Adaptern, 100 x 100 mm (6 horizontal, 4 vertikal)
- Maximale Bautiefe 280 mm (vordere Reihe) bzw. 360 mm (hintere Reihe)
- START/RELEASE- und PIN-Adapter (belegen einen Aufnahmeplatz)
- Freiflächen sind mit Blindabdeckungen versehen
- Integrierte Steuerungs-Baugruppe zur Adaptersteuerung und Kommunikation mit dem Testsystem
- Extern Interface Verbindungskabel zum Anschluss an adaptronic Testsystemen
- Vorbereitet für die Aufnahme von maximal 6 Testpunkt-Verteilplatinen (je 64 bzw. 32 Testpunkte, Testpunkt- und Spannungsversorgung für AT4000 Adapter)
- Luftverteilerschiene mit 20 Schnellverschlüssen (Druckluftversorgung für AT4000 Adapter)
- Druckluft Wartungseinheit, bestehend aus Druckregler, Feinstfilter und Anschlussstück Bosch, Größe 2 (PU6)
- Ablagefläche 625 x 310 mm, z.B. für Testsysteme, Drucker
- Transportgriffe
- Ohne AT4000 Adapter, Adapterkabel, Testpunkt-Interface-Platinen (Ausstattung projektspezifisch)

Schnittstellen

- Extern Interface In: Steuer-Interface für adaptronic Testsysteme
- Extern Interface Out: Anschluss für Zubehör, z.B. Fußschalter
- PIN: Prüfsonde für die Testpunktidentifikation
- 24 VDC IN: Spannungsversorgung, 24 VDC
- 24 VDC OUT: Spannungsversorgung, 24 VDC, für Zusatzausstattungen

Spannungsversorgung

- Externes Tischnetzteil, Eingangsspannung 100 - 240 VAC, 50 / 60 Hz

Abmessungen, Gewicht

- Abmessungen: 670 x 405 x 790 mm (B x H x T, ohne Transportgriffe, mit Wartungseinheit)
- Gewicht: ca. 25 kg (Leergewicht, ohne Adapter)

© Copyright 2017, adaptronic Prüftechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle erwähnten Merkmale und Funktionen können Änderungen unterliegen. Dieses Dokument dient nur Informationszwecken. Gerätebilder beinhalten Optionen. adaptronic ist eine Wortmarke der adaptronic Prüftechnik GmbH. Genannte Marken und Markenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Markeninhabers.