

# PROFIBUS Tester 5

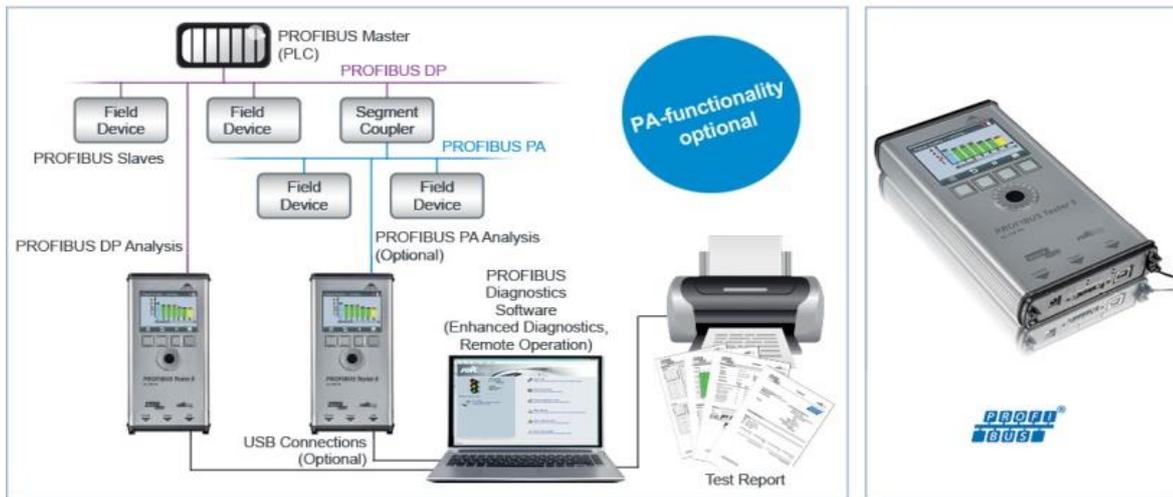
All-in-one tester for bus physics  
and bus communication

## Product Information

## PROFIBUS Tester BC-700-PB

Quick and Easy Testing of Bus Physics, Bus Communication and Cabling

PROFIBUS テスター5(BC-700-PB)は、PROFIBUS ネットワーク上でケーブルテスト、信号の計測、通信の解析を実現する診断・トラブルシューティングのためのパワフルなツールです。PROFIBUS 製品の開発はもちろんですが、フィールドでの使用のために、電池駆動、グラフィカルなディスプレイ、クイックテスト、スタンドアロンモードを持った優れたツールです。また、PROFIBUS DP の通信だけではなく PROFIBUS PA ネットワークの解析も可能です。



### ケーブリング、物理レイヤ、バス通信 "All-In-One"

- 信号テスト、オシロスコープ、プロトコルアナライザ、マスタシミュレーター、ケーブルテスタ機能が1つのツールに統合
- スタンドアロンモードとPCベースでの詳細解析
- ラボでのテストはもちろん、システムのインストール、セットアップ、コミッショニング、ドキュメンテーション、承認テスト、ネットワークの最適化、予防保全、トラブルシューティングに最適

### モバイル バステスタ

- 電池駆動、他の電源は不要、フィールドでの作業が可能
- テスト結果をクリアに表示するグラフィカルなディスプレイ  
オシログラム分析
- 包括的なネットワークテストを現場で実現

### PC ベース診断ソフトで拡張診断

- PCモードで可能な様々なバステスト:トレンド、トポロジースキャン、マスタシミュレータ、オシロスコープ、フレーム解析
- ボタン操作でネットワークの状態を簡単に評価するクイックテスト
- 実際のステータスを記述したテストレポートの生成

### MBP(Manchester Coded Bus Powered) Physics 向け計測アダプタ(オプション)

- MBP Physics 対応の特定信号の解析: フィーディング、電圧、信号偏差、信号極性、ビットレート分岐
- PROFIBUS PA セグメント上でのダイレクトかつ完全なプロトコル解析

### 長所と利点

BC-700-PB の高い信頼性と機能により、フィールドバスの問題点を検知し、場所を特定し、修正する作業を簡単にします。問題が物理的な障害に関係するものなのか、故障によるものなのか(例えば、ケーブル、コネクタか、或いは、PLC やバスデバイスによる通信障害か)をはっきり区別できるテストツールです。また、このテストを使用することでコミッショニングの時間も削減できます。さらに、稼働中のバスを定期的にチェック(予防テスト)することで運転の継続性を確実にし、プラントの稼働率を増大させます。

BC-700-PB は、突発的なシステムダウンを軽減するために、或いはまったく無くすために、信頼できる情報で迅速に問題箇所をさがします。