

PocketAE™

Hand-Held Acoustic Emission System

A Member of the MISTRAS Holdings Group

PocketAE™の特徴

A E (アコースティックエミッション)を利用すると回転機器(軸受、歯車等)の異常、金型のパンチやダイの摩耗・折損、ドリルやバイトの摩耗・折損、配管の腐食や漏洩、変圧器の部分放電など材料の亀裂や摩耗、漏洩、腐食、放電を非破壊で評価することができます。従来、A E装置は大型で、現場で使用するには取り扱いが大変でした。PocketAE™はポケットサイズでありながらA E計測に必要な豊富な機能を搭載し、さらにバッテリー動作するので、現場で電源を必要としません。操作は、本体上のキーとタッチディスプレイから行います。計測結果は、Quarter-VGA(240×320pixels)のカラーLCDに表示されるので、現場で簡易的な評価ができます。さらに、計測結果をコンピュータに転送することにより、高性能なA E計測システムであるD i S Pなどと同様に、AEWin™によりデータを評価することができます



仕様概要

- チャンネル : 2 CH
- 周波数帯域 : 1kHz ~ 1MHz
- サンプリング : 分解能 18ビット 20MHz
- 動作環境 : Windows CE
- アナログ入力 : USB
- データ出力 : 1CH(16ビット)、±10V入力
- 外観・重量 : 241×89×36 (1.13kg)
- 駆動時間 : 7.2V NiMH 4時間連続運転可能

