

Sicherheit in niederfrequenten Magnetfeldern mit ELT-400

Pfullingen – Narda Safety Test Solutions, Marktführer im Bereich Messung und Analyse elektromagnetischer Felder, stellt seine Produktneuheit ELT-400 vor / innovative Messlösung für niederfrequente Magnetfelder

Sicherheitsfachkräfte und Dienstleister für sichere Arbeitsplätze in der Industrie sind oftmals mit dem Thema elektromagnetische Felder konfrontiert. Dabei ist insbesondere die Bewertung niederfrequenter Feldquellen häufig mit komplexen Feldbedingungen verbunden und stellt besondere Ansprüche an die Messtechnik und die Auswertung der Resultate. Die Produktneuheit „ELT-400“ von Narda Safety Test Solutions ist mit einer Reihe von Features ausgestattet, die die Messung von Magnetfeldern im weiten Frequenzbereich von 1 Hz bis 400 kHz erleichtert.

ELT-400 ist das optimale Messgerät zur normkonformen Überwachung vieler gängiger nationaler und internationaler Standards für die Sicherheit in niederfrequenten magnetischen Feldern (z.B. BGV B11, INCNIRP, ...). In der Industrie ist niederfrequente Strahlung oftmals auf mehrere Feldquellen zurückzuführen und geht mit komplexen Signalformen einher. Typisches Beispiel hierfür ist eine Produktionshalle, ausgestattet mit verschiedenen Maschinen und Anlagen zum Schweißen, Erwärmen und Schmelzen.

Die in das Messgerät integrierte Betriebsart „Shaped Time Domain“ bewertet dabei automatisch alle vorhandenen niederfrequenten Feldquellen. Anwender benötigen keinerlei Informationen über Signalform, Frequenz oder zugeordnetem Grenzwert. Das Resultat wird in der gewünschten Einheit „Prozent vom Grenzwert“ unmittelbar angezeigt und liefert verlässliche und interpretationsfreie Ergebnisse.

Bei Bedarf kann per Knopfdruck die Feldstärke in der Einheit „mT“ angezeigt werden. Dem Anwender stehen mit dieser Messmethode sowohl Effektiv- als auch Spitzenwert zur Verfügung.

Die im Lieferumfang enthaltene Feldsonde mißt Magnetfelder unabhängig von der Raumrichtung und erfüllt mit einer Querschnittfläche von 100 cm² gängige Normenforderungen. Die Sonde kann überdies vom Messgerät abgesetzt gehandhabt werden, so dass eine Maximalwert-Suche weiter vereinfacht wird.

Das Gerät ist in unterschiedlichen Kombinationen verschiedenster Normen und Messbereichen erhältlich und kann somit optimal an individuelle Anwenderbedürfnisse angepasst werden.

Hinweise:

Narda Safety Test Solutions mit Sitz in Pfullingen ist weltweit führend in der professionellen Messung elektromagnetischer Felder. Für die Bereiche Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Forschung bietet Narda Safety Test Solutions rückführbar kalibrierte Strahlungsmessgeräte an, die hohen Ansprüchen an Benutzerfreundlichkeit und Langlebigkeit gerecht werden. Der Unternehmensbereich orientiert sich bei der Entwicklung seiner Produkte an der aktuellen Gesetzgebung und Grenzwertfestlegung. Narda Safety Test Solutions bietet das volle Spektrum von kleinen, persönlichen Monitoren über Analysatoren für alle Frequenzbereiche bis zu Softwarelösungen, Schulungen und Messdienstleistungen.

Narda Safety Test Solutions gehört zu **L-3 Communications**, New York. L-3 Communications ist ein führender Anbieter von Sicherheitskommunikationssystemen und -produkten, Avionik- und seegestützten Systemen, Richtfunkkomponenten und Telemetrie, Messtechnik, Weltraum- und Funktechnik. Zu seinen Kunden zählt L-3 Communications das amerikanische Verteidigungsministerium, ausgewählte nachrichtendienstliche Agenturen der US-Regierung, ausländische Regierungen, Hauptlieferanten der Luftfahrt- und Verteidigungsindustrie sowie zivile Telekommunikationsunternehmen und Betreiber zellulärer Netze.

Für weitere Informationen:

Public Relations Partners (GPRA)

Sina Fröhlich
Postfach 1310
D-61468 Kronberg bei Frankfurt
Tel.: ++49 - (0) 6173/9267-88
Fax: ++49 - (0) 6173/9267-67
e-mail: fruehlich@prpkronberg.com
<http://www.prpkronberg.com>

Narda Safety Test Solutions GmbH

Sandwiesenstr. 7
D-72793 Pfullingen
Tel.: ++49 - (0) 7121/97 32 - 0
Fax :++49 - (0) 7121/97 32 - 790
e-mail: support@narda-sts.de
<http://www.narda-sts.de>