

Rev 1.0  
06.04.2013

# Sonde différentielle active ADP1

Mesures directes sur les lignes de DC s'élevant jusqu'à 30MHz

## Références

- ◆ Fraunhofer FHR à Wachtberg, Allemagne
- ◆ Siemens AG à Berlin, Allemagne
- ◆ Schweizerische Bundesbahn à Bern, Suisse
- ◆ Deutsche Flugsicherung à Langen, Allemagne
- ◆ Fachhochschule Südwestfalen à Iserlohn, Allemagne
- ◆ Technische Universität à Dresde, Allemagne
- ◆ Daimler AG à Sindelfingen, Allemagne
- ◆ EnBW à Neckarwestheim, Allemagne
- ◆ Johannes-Gutenberg Uni à Mayence, Allemagne
- ◆ Hochschule Harz à Wernigerode, Allemagne



[www.seeit.fr](http://www.seeit.fr)

# Détails

## Sonde différentielle active ADP1

La sonde différentielle active ADP1 augmente l'étendue de mesure du SPECTRAN NF-5030 jusqu'à 240V. Elle permet une mesure directe sur les lignes DSL, les circuits résonnants, les lignes de réseau etc..

L'ADP1 rend possible une mesure en potentiel flottant. Avec cette sonde, le signal qui est mesuré n'est presque pas influé. En plus, l'entrée du SPECTRAN est protégée contre les tensions crêtes s'élevant jusqu'à 1400V (CAT3). Idéale pour les mesures directes sur les lignes ADSL, VDSL et DSL, circuits résonnants, lignes de réseau etc.

Le câble de mise à la terre qui est inclus dans le kit de livraison rend possible les enregistrements à long terme.

La sonde peut être alimentée via les batteries internes (4x 1,5V AA) ou via un bloc d'alimentation externe optionnel (pas inclus dans le kit de livraison).

Toutes les sondes sont soumises à des essais strictes avant chaque expédition.



L'ADP 1, employée avec le SPECTRAN NF-5030 pour les mesures de DSL

## Données techniques

- ◆ **Idéale pour les mesures avec le SPECTRAN NF-5030**
- ◆ **Modèle:** sonde différentielle active
- ◆ **Gamme de fréquences:** DC - 30MHz
- ◆ **Rapport de division:** 1:20 ou bien 1:200
- ◆ **Impédance nominale:** 4M $\Omega$  / 5,5pF
- ◆ **Durée d'établissement:** 14nS
- ◆ **Exactitude:** +/- 2%
- ◆ **Puissance d'entrée max. sur 1:20:** 140V différentielle ou 1400V d'après CAT III
- ◆ **Puissance d'entrée max. sur 1:200:** 1400V différentielle ou 1400V d'après CAT III
- ◆ **Limite de bruit:** 0,7mV RMS
- ◆ **TRMC (typique):** -80dB @50Hz, -60dB @20kHz
- ◆ **Connexion HF:** SMA (m)
- ◆ **Alimentation électrique:** 4x batteries AA (inclus) ou alimentation externe de 6-9V CC
- ◆ **Dimensions (L/L/H):** 170x62x20mm
- ◆ **Poids:** 430gr
- ◆ **Garantie:** 10 ans



Kit de livraison de l'ADP1