



NOTE

CEA/CESTA/DLP/SISE/LIM

DO 23 22/10/24



24ZZVM000024

diffusé le : 22/10/24

LIEU - DATE : Le Barp - 22 octobre 2024

DESTINATAIRE : Stéphanie Vilela

OBJET : Achat matériel de mesure Analyseur de réseau

ÉMETTEUR : Thierry SOMERLINCK

Dans le cadre de l'achat d'un matériel de mesure dédié au laboratoire d'instrumentation, nous souhaiterions acquérir un analyseur de réseau dont les performances principales sont à minima :

- Bande passante : 100 kHz - 26.5 GHz
- Nombre de ports : 4
- Connecteurs de type 2.92 mm (pas d'adaptateur)
- Résolution : 1 Hz
- Dynamique de mesure > 120 dB
- Stabilité en amplitude < 0.004 dB et en phase < 0.035°
- Horloge : vieillissement $\pm 1.10^{-7}$ /an et dérive en température (5 à 40°C) : $\pm 1.10^{-8}$
- Tensions d'entrée : ± 0.3 V, ± 3 V et ± 20 V
- Poids < 25 kg et monobloc
- Kit de calibration manuel 2.92 mm (mâle ou femelle)
- Temps de chauffe < 30 min et plage d'utilisation en température de 15°C à 35°C
- Consommation max < 500 W
- Programmation via réseau Ethernet (prise RJ45) et automatisation via commandes (type SCIP)
- Formation 1 jour sur site incluse

CEA

Centre CEA Cesta | CS 60001 15 avenue des sablières 33116 Le Barp
Cedex

T. +33 (0)5 57 04 40 00 | F. +33 (0)5 57 04 53 97

thierry.somerlinck@cea.fr

Etablissement public à caractère industriel et commercial | RCS Paris B 775 685 019

Direction des applications militaires

Centre CEA Cesta

Département lasers de puissance

Service ingénierie du système d'expérience

Laboratoire ingénierie mesure