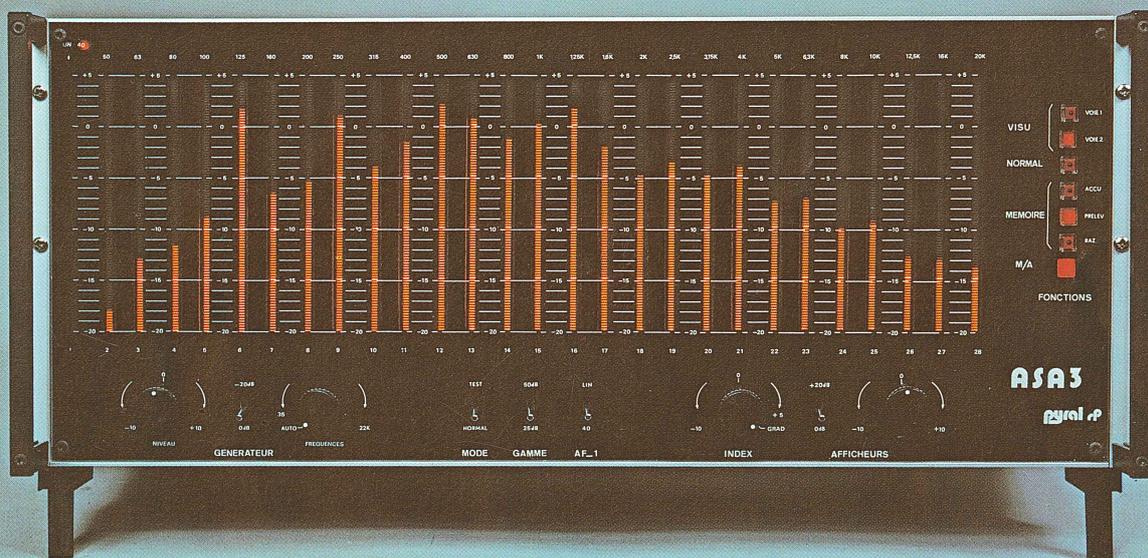


PYRAL

Analyseur 1/3 octave

ASA 3



- 28 FILTRES TIERS D'OCTAVE 35 HZ A 22 KHZ
- GRANDE FACILITE D'UTILISATION
- AFFICHEUR TRES LISIBLE ET PRECIS (0,25 DB)
- 25 ET 50 DB PLEINE ECHELLE
- DEUX MEMOIRES INDEPENDANTES
- GENERATEUR EN OPTION (SINUS VOBULE OU BRUIT BLANC ET ROSE)

L'analyseur ASA 3 permet toutes les mesures en temps réel, avec une définition du tiers d'octave conformément aux standards DIN et CEI.

L'appareil se distingue par un affichage de grande dimension d'une lisibilité exceptionnelle. Cette visualisation est réalisée par des "Bargraphs" Burroughs de grande précision permettant une lecture de 0,25 dB sur l'échelle de 25 dB.

Deux entrées sont commutables et peuvent être analysées suivant trois modes :

- normal avec les constantes de temps standardisées,
- mémoire accumulation : l'entrée en mémoire est

continue et celle-ci se charge au niveau maximum.

- mémoire prélèvement : le temps de mise en mémoire est commandé manuellement ou par un signal extérieur.

Deux mémoires indépendantes peuvent être adressées puis visualisées alternativement.

Les mémoires permettent également l'affichage des courbes de réponse de tout équipement. En option un générateur incorporé fait de cet appareil un traceur de courbe d'une grande facilité d'emploi.

Les utilisations de cet appareil sont principalement :

- analyse d'un signal musical ou de signaux complexes (vibrations etc...). La mesure peut s'effectuer continûment ou avec mémorisation pour visualiser les valeurs maximum sur un temps déterminé.
- comparaison de deux signaux. En utilisant les deux mémoires il est possible de visualiser successivement deux signaux issus de sources différentes.
- affichage de courbes de réponse en fréquence. Elle est visualisée directement en utilisant une source étalon ou un générateur incorporé en option. Cette mesure est précise, rapide (0,1 à 10 sec.) et continue permettant de suivre l'action des correcteurs, filtres ou le changement d'un élément.

CARACTERISTIQUES

- Gamme de fréquence : 35 Hz à 22,3 kHz.
- Nombre de bandes : 28 tiers d'octave (fréquence centrale normalisée de 40 Hz à 20 kHz).
- Deux entrées commutables : isolée ou à la masse, impédance 100 K ohms (option 600), sensibilité - 50 dBm à + 15 dBm (échelle 25 dB), - 70 dBm à + 20 dBm (échelle 50 dB).
- Visualisation : afficheurs 100 points, étendue de mesure directe 25 dB et 50 dB, précision de lecture 0,25 dB.
- Filtres : courbes selon normes DIN 45652, atténuation supérieure à 32 dB/octave.
- Temps de réponse : montée normalisée 3 ms : - 3 dB, 10 ms : - 1 dB, retour normalisé 1,5 s : - 20 dB (autre temps de réponse sur demande).
- Linéarité échelle logarithmique : niveau 0 dB : $\pm 0,25$ dB, niveau - 20 dB : $\pm 0,50$ dB, niveau - 40 dB : ± 2 dB.
- Mémorisation : deux mémoires indépendantes, perte en 1 minute : 0,25 dB, perte en 5 minutes : 0,50 dB.
- Index lumineux : réglable sur toute l'étendue de mesure.

OPTIONS

- **Générateur bruit blanc ou bruit rose** : bande 20 Hz à 20 kHz, sortie - 30 dB à 10 dB - impédance 600 ohms.
- **Générateur sinusoïdal vobulé** : bande 20 Hz à 20 kHz (manuel ou en vobulation), sortie - 30 dB à + 10 dB - impédance 600 ohms, vobulation rampe logarithmique durée 0,1 à 10 secondes
- **Sortie analogique** : pour enregistrement sur table XY. Balayage durée 10 secondes - déclenchement externe.
Sorties (X et Y) = 0 à 10 V impédance 75 ohms.
Sélection manuelle d'une voie par roue codeuse.
- **Sortie numérique** : interface pour connection avec ordinateur pour le traitement des informations.
Précision 1000 points (10 bits) temps de conversion 30 μ secondes
Sortie parallèle et série-adressage interne ou externe. Sorties analogiques XY disponibles.
- **Entrées directes** crête-mètre à accès direct : 28 voies.
- Alimentation : 220 V ou 110 V - 100 VA.
- Dimensions hauteur : 236 mm, largeur : 540 mm, profondeur : 350 mm.
- Poids : 18 kg.

SIEGE SOCIAL

France
SIEGE SOCIAL
47, rue de l'Echat
94001 CRETEIL
Tél. : 207.48.90
Télex : 230.742

Services Commerciaux
Immeuble Saint-Simon
70-72, av. du Gal-de-Gaulle
94020 CRETEIL CEDEX
Tél. : 377.12.51
Télex : 230.520

AGENCES

Pyrál Nord
13, av. de la Marne
59700 MARCQ
EN BAROEUL
Tél. : 72.35.97

Pyrál Sud-Est
73, rue Rachais
69007 LYON
Tél. : 69.39.87
69.31.12
Télex : 370.923

Pyrál Est
17, rue Eugénie
67100 STRASBOURG
NEUDORF
Tél. : 34.61.89

Pyrál Sud-Ouest
59, rue El Alamein
33000 BORDEAUX
Tél. : 44.12.30

Pyrál Normandie
4, rue Géricault
76600 LE HAVRE
Tél. : 42.72.14

FILIALES

Allemagne Fédérale
Pyrál Deutschland GmbH
Müller Breslau Strasse, 26
43-Essen 1.
Tél. : 77.60.58 ou 59
Télex : 857.401

Angleterre
Pyrál Magnetics Limited
Airport House, Purley Way
Croydon Surrey CRO OXZ
Tél. : 681.28.33
Télex : 946.670

Espagne
Iberphane S.A.
Division Pyral
Aribau 200-8°
Barcelona 11
Tél. : 218.71.37 ou 88
Télex : 51.273

Italie
Pyrál Sud SPA
Via Vittorio Amedeo, 19
10121 Torino
Tél. : 54.88.39
Télex : 22.116

Suisse
Produits Pyral
3, rue Beau-Site
1211 Genève 13
Tél. : 44.60.20
Télex : 23.756