

Liste des matériels communs du Pôle Capteurs Automatismes

Référence	Fabricant	Dénomination	Carractéristiques Principales		
35670 A	Agilent Technologies	Analyseur de signal dynamique	122 µHz à 102,4 kHz (2 voies) ou 122 µHz à 51,2 kHz (4 voies)	Swept and fixed sine, random (white and pink) noise, burst random, chirp, burst and periodic chirp, and arbitrary waveform	Transfert functions - magnitude / phase, curve fit, spectrum analysis, order tracking, histogram analysis. GPIB programmable
34970 A	Agilent Technologies	Centrale d'acquisition	résolution 6 1/2 digits (2 000 000 pts, 22 bits), précision de base 0,004% en tension cc, vitesse de balayage jusqu'à 250 voies/seconde, 11 possibilités de mesures intégrées (tensions cc et ca, thermocouples thermistances, éléments thermorésistifs, ...). livré avec logiciel Benchlink (automatisation de tes, traitement de données et archive de résultat	tension d'entrée max : 42V	compteur d'évènements 26 bits 100 kHz 42V deux ports d'E/S num 8 bits +/- 12 V 2 sorties ana 16 bits. Deux ports E/S numériques 8 bits 400mA. Deux sorties ana 16 bits. drain ouvert. Seuil d'entrée sélectionnable. Référence à la terre étalonnée,
E 4433 B	Agilent Technologies	Générateur synthétisé	250 kHz à 4 GHz	option UN8 : Real time I/Q Baseband Generator	
E 4418 B	Agilent Technologies	Power meter digital	9 kHz à 110 GHz , -70dBm à +44dBm (100pW à 25W)		
16097A	Agilent Technologies	lot accessoires			
16048 A	Agilent Technologies	câbles de test			
83630 L	Agilent Technologies	Synthétiseur d'ondes	10 MHz à 26,5 GHz	Switching time : for steps within a frequency band 15ms +5ms/GHz step size; maximum or across band switch points 50ms; step or list modes within a frequency band 5ms +5ms/GHz; number of points 2 to 801; dwell time 100µs to 3,2s;	option supplémentaire : step attenuator
8349 B	Agilent Technologies	Amplificateur	2 à 20 GHz (19 dBm 80 mW)		

Liste des matériels communs du Pôle Capteurs Automatismes

TDS 3054	Tektronix	Oscilloscope à phosphore numérique	bande passante 500MHz 4 voies	sensibilité verticale 1 mV/div à 10 V/div. Résolution verticale 9 bits; Précision verticale 2%; tension d'entrée max 150Vrms; sélection impédance d'entrée 1M $\Omega$ en // avec 13 pF ou 50 $\Omega$ ; base de temps 1ns à 10s précision 200ppm.	
TDS 3034	Tektronix	Oscilloscope à phosphore numérique	bande passante 300MHz 4 voies	sensibilité verticale 1 mV/div à 10 V/div. Résolution verticale 9 bits; Précision verticale 2%; tension d'entrée max 150Vrms; sélection impédance d'entrée 1M $\Omega$ en // avec 13 pF ou 50 $\Omega$ ; base de temps 2ns à 10s précision 200ppm.	
TDS 3014	Tektronix	Oscilloscope à phosphore numérique	bande passante 100MHz 4 voies	sensibilité verticale 1 mV/div à 10 V/div. Résolution verticale 9 bits; Précision verticale 2%; tension d'entrée max 150Vrms; sélection impédance d'entrée 1M $\Omega$ en // avec 13 pF ou 50 $\Omega$ ; base de temps 2ns à 10s précision 200ppm.	
TDS 3 VID	Tektronix	Module d'application vidéo évolué	ajoute les fonctions déclenchement avec comptage des lignes, balayage vidéo et fréquences de lignes personnalisées, mesures en mV ou unités IRE; comprend une terminaison 75 $\Omega$		
TDS 3 BAT	Tektronix	bloc batterie	permet un fonctionnement autonome pendant 2 heures		
HM 8130	Hameg	Générateur de fonctions arbitraires	Générateur synthétiseur programmable, Générateur de signaux arbitraires (1024 x 1024 points), Gamme de fréquence de base 10 mHz à 10 MHz, Port externe et déclenchement externe.		
EA PS2032-025	EA	alimentation triple	2x0-32 V 0-2,5 A / 3-6 V 2A		
EA PS2016-100	EA	alimentation simple	0-16 V 10 A		

Liste des matériels communs du Pôle Capteurs Automatismes

BK 4017		générateur BF	0.1 Hz to 10MHz, Linear and log sweep, 5 digit LED display		
GX 245	Metrix	générateur de fonctions	0,2 Hz à 5 MHz, signaux sinus carré triangle impulsions TTL et niveaux continus, vobulation interne ou externe LIN ou LOG, 7 gammes de fréquences, 5 digits, fréquencemètre jusqu'à 120 MHz		
STS 320/70	SECASI	enceinte thermique	de -70°C à + 180°C; refroidissement de +150°C à -70°C à la vitesse de 2°C/mn; rechauffement de -70°C à +150°C à 2°C/mn; volume utile 320 dm <sup>3</sup> (H,L,P 665x730x660 mm); masse 570 kg;	régulation type PID reliée à interface de communication IEEE 488 avec sortie ana 0-10V; peut fonctionner en autonome ou avec unité de commande et gestion interface IEEE sous LabView	
Metrahit 26 M	Metrahit	multimètre	Display range: +/- 30,000 digits, Inherent deviation: 0.05% of reading + 3 digits, Measuring functions: 300.00 mV-1000.0 V DC, TRMSAC+DC and TRMSAC, bandwidth: 16 Hz - 20 kHz, 300.00 uA - 10A, 300.00 Ohm - 30.000 MOhm, 3.000 nF, - 30.000 mF, dBV, Hz, °C/°F, Stopwatch, 10 ms - 100 min. Expanded AAC function via additional current transformer, with mA output, MIN-MAX measurement value storage, DATA hold, Continuity and diode testing,	Frequency and pulse generator, 1 Hz to 1 kHz, Automatic range selection and battery cutoff, Heavy-duty fuses with 1000 V nominal voltage, Integrated 128 kB measurement data memory, 0.1 s to 10 min. sampling period, versatile trigger functions, Patented, automatic blocking system (ABS), Patented IR data interface, Integrated quartz movement, Protective rubber cover, DKD calibration certificate, 600 V CAT.IV or 1000 V CAT.III per IEC 61010-1	

Liste des matériels communs du Pôle Capteurs Automatismes

Metrahit 26 S	Metrahit	multimètre	Display range: +/- 30,000 digits, Inherent deviation: 0.05% of reading + 3 digits, Measuring functions: 300.00 mV - 1000.0 V AC and TRMS AC, bandwidth: 20 Hz - 1k Hz, 300.00 uA - 10 A, 300.00 Ohm - 30.000 MOhm, 3.000 nF - 30.000 mF, dBV, Hz, °C/°F, Stopwatch, 10 ms - 100 min. Expanded AAC function via additional current transformer with mA output, MIN-MAX measurement value storage,	DATA hold, Continuity and diode testing, Automatic range selection and battery cutoff, Heavy-duty fuses with 1000 V nominal voltage, Patented, automatic blocking system (ABS), Patented IR data interface, Integrated quartz movement, Protective rubber cover, DKD calibration certificate, 600 V CAT.IV or 1000 V CAT.III per IEC 61010-1	
Z215A	Metrahit	interface	BD-Pack d'interface 1 canal		
WSD 50	Weller	Station thermostatée	Station de soudage digitale 50W	contrôle de la température par bouton de +50°C à +450°C. Visualisation de la température de consigne et de la température réelle	