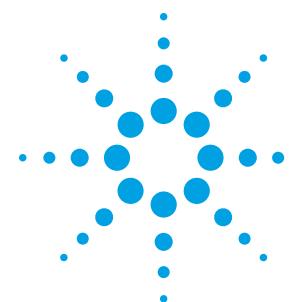


# Modèles de compteurs de fréquence RF/universels/temporiseurs Agilent 53200 : 53210A, 53220A et 53230A

La série Agilent 53200 est une nouvelle génération de compteurs de fréquence RF/universels/temporiseurs 350 MHz avec entrées 6 GHz ou 15 GHz en option. Premiers compteurs de fréquence conformes LXI classe C, les modèles de la série 53200 intègrent des E/S LAN et USB pour faciliter les connexions et l'acquisition des données. L'alliance des mesures haute vitesse, de l'analyse intégrée et de l'affichage graphique offre une fonctionnalité nouvelle qui n'était pas disponible jusqu'à ce jour sur les compteurs de fréquence/temporiseurs de base.



## Caractéristiques principales

- Plus de fréquence**  
Fréquence bande de base 350 MHz, voies hyperfréquences 6 ou 15 GHz en option
- Plus de résolution**  
Jusqu'à 12 chiffres/s et intervalle de temps monocoup de 20 ps
- Plus d'informations**  
Mémoire 1 M de mesures, jusqu'à 75 000 mesures de fréquence/s, enregistrement à bande/tracé de tendance, histogrammes cumulatifs
- Plus de connectivité**  
Premiers compteurs conformes LXI (connectivité LXI/Ethernet, USB, GPIB)
- Plus de capacité de mesure**  
Mesures sans interruption/continues et horodatage pour une analyse de base dans le domaine modulation et mesures hyperfréquences impulsions/rafale en option. La batterie en option permet l'utilisation à distance tout en maintenant la précision des mesures en assurant la stabilité continue en température de la base de temps.
- Mode d'éulation du compteur de fréquence : 53131A, 53132A, 53181A**



Agilent Technologies

## Aperçu technique

### Compteurs de fréquence RF/universels/temporiseurs Agilent 53200

#### Spécifications produit

	53210A Compteur de fréquence RF	53220A Compteur de fréquence universel/temporisateur	53230A Compteur de fréquence universel/temporisateur
<b>Voies</b>	Voie 1 : 350 MHz Opt voie 2 : 6 ou 15 GHz		Voies 1 et 2 : 350 MHz Opt voie 3 : 6 ou 15 GHz
<b>Résolution de fréquence</b>	10 chiffres/s		12 chiffres/s
<b>Résolution de l'intervalle de temps</b>	Non dispo	100 ps	20 ps
<b>Mesures</b>	Fréquence, période, rapport de fréquences, tension d'entrée max/min/crête à crête	Fréquence, période, rapport de fréquences, tension d'entrée max/min/crête à crête, intervalle de temps, période unique, largeur d'impulsion, temps de montée/descente, rapport cyclique, phase, totalisation	Fréquence, période, rapport de fréquences, tension d'entrée max/min/crête à crête, intervalle de temps, période unique, largeur d'impulsion, temps de montée/descente, rapport cyclique, phase, totalisation, horodatage/MDA
<b>Mesures hyperfréquences rafale/impulsion (en option)</b>		Non dispo	Fréquence porteuse, PRI, PRF, PW
<b>Math</b>	Lissage (moyenne mobile des mesures), mise à l'échelle, variation $\Delta$ , null		
<b>Statistiques</b>	Moyenne, écart-type, max, crête à crête, comptage		Moyenne, écart-type, max, crête à crête, décompte, variance d'Allan
<b>Affichage graphique</b>		Chiffres, tendance, histogramme, test des limites, marqueurs	

#### Options

Référence	Description
<b>010</b>	Base de temps OCXO ultra-haute stabilité
<b>106/115</b>	Ajoute voie hyperfréquences en ondes entretenues 6/15 GHz
<b>203</b>	Déplace l'entrée de voie hyperfréquences à l'arrière
<b>150</b>	Logiciel hyperfréquences impulsion (53230A seulement)
<b>201</b>	Ajoute entrées parallèles sur panneau arrière pour Voie 1 et Voie 2
<b>300</b>	Ajoute batterie Li-Ion interne et chargeur

#### Accessoires

Référence	Description
<b>1250-1476</b>	Adaptateur : Type N(m) à BND(f), DC à 4 GHz
<b>N2874A</b>	Sonde passive : 10:1, 1,5 GHz, 1,3 m
<b>N2863A</b>	Sonde passive : 10:1, 300 MHz, 1,2 m
<b>34190A</b>	Kit de montage en baie
<b>34191A</b>	Kit 2U double bride
<b>34194A</b>	Kit de liaison double verrou
<b>34131A</b>	Valise de transport

#### Options de service recommandées

[www.agilent.com/find/removealldoubt](http://www.agilent.com/find/removealldoubt)

R-51B-001-3C Extension de garantie à 3 ans avec retour Agilent

R-50C-011-3 Calibrage 3 ans avec retour Agilent

Tarification et données techniques sujettes à modification sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2011

Imprimé aux Etats-Unis, 29 avril 2011,

5990-6340FRE



**Agilent Technologies**

Pour plus de détails sur la série Agilent 53200 et pour commander, voyez :

Notice technique série Agilent 53200, réf. 5990-6283EN

Brochure Gamme Agilent 53200, réf. 5990-6339EN

Pour plus d'informations sur la série Agilent 53200, rendez-vous sur : [www.agilent.com/find/FrequencyCounterSpotlight](http://www.agilent.com/find/FrequencyCounterSpotlight)

Pour trouver un distributeur proche de chez vous, rendez-vous sur : [www.agilent.com/find/distributors](http://www.agilent.com/find/distributors)