

(i) have an output frequency up to 32 MHz, a frequency resolution better than 10 Hz and a switching speed from one selected output frequency to another of less than 10 ms,

(ii) have an output frequency between 32 MHz and 235 MHz, a frequency resolution better than 250 Hz and a switching speed from one selected output frequency to another of less than 10 ms,

(iii) have an output frequency greater than 235 MHz, other than

(A) television broadcasting transmitters that have an output frequency between 470 MHz and 960 MHz and a frequency resolution not better than 1 kHz where the manually operated frequency synthesizer incorporated in or driving the transmitter has an output frequency not greater than 120 MHz, and

(B) FM and AM ground communication equipment for use in land mobile service that operates at frequencies of 420 to 470 MHz and has a power output of 50 W for mobile units and 300 W for fixed units, a frequency resolution not greater than 6.25 kHz and a switching speed from one selected output frequency to another of greater than 50 ms,

(iv) have more than 3 different selected synthesized output frequencies available simultaneously from one or more outputs,

(v) have facilities for pulse modulation of the output frequency of the transmitter or of the incorporated frequency synthesizer, and

(vi) are frequency synthesizers that are designed for the equipment included in subparagraphs (i) to (v), whether supplied separately or with the equipment, and that exceed the parameters set out in paragraph (b); and

(f) specially designed components, accessories and software for the equipment included in paragraphs (b) to (e).

Precision Linear and Angular Measuring Systems

1532 (1) In this item,

“accuracy” means the maximum deviation, positive or negative, of an indicated value from an accepted standard or true value; (*précision*)

“linearity” means the maximum deviation of the actual characteristic, positive or negative, from a straight line so positioned as to equalize and minimize the maximum deviations. (*linéarité*)

(2) Precision linear and angular measuring systems, and specially designed components and software therefor, as follows:

(a) contact-type systems or LVDTs therefor, as follows:

(i) contact-type measuring systems that have

(A) a measurement range equal to or less than 5 mm,

(B) a linearity measured in the static mode equal to or better than 0.1 per cent, and

(C) a drift equal to or less than 0.1 per cent per day at a standard ambient test room temperature of $\pm 1^\circ\text{C}$, and

(i) ont une fréquence de sortie qui ne dépasse pas 32 MHz avec un pouvoir séparateur de fréquence plus précis que 10 Hz et un temps de commutation entre deux fréquences de sortie choisies inférieur à 10 ms,

(ii) ont une fréquence de sortie de 32 MHz à 235 MHz, avec un pouvoir séparateur de fréquence plus précis que 250 Hz et un temps de commutation entre deux fréquences de sortie choisies inférieur à 10 ms,

(iii) ont une fréquence de sortie supérieure à 235 MHz, à l'exclusion:

(A) des émetteurs de télévision ayant une fréquence de sortie de 470 MHz à 960 MHz à un pouvoir séparateur de fréquence pas plus précis que 1 kHz lorsque le synthétiseur de fréquence à commande manuelle incorporé dans l'émetteur ou commandant l'émetteur a une fréquence de sortie d'au plus 120 MHz,

(B) de l'équipement au sol de communications à modulation de fréquence et à modulation d'amplitude destiné au service mobile terrestre et fonctionnant dans la bande de 420 MHz à 470 MHz, avec une puissance de sortie de 50 W pour les unités mobiles et de 300 W pour les unités fixes, avec un pouvoir séparateur de fréquence pas plus précis que 6,25 kHz et un temps de commutation entre deux fréquences de sortie choisies de plus de 50 ms,

(iv) ont plus de trois différentes fréquences de sortie synthétisées choisies et disponibles simultanément sur au moins une sortie,

(v) comportent des dispositifs de modulation par impulsions de la fréquence de sortie de l'émetteur ou du synthétiseur de fréquence qui y est incorporé,

(vi) sont des synthétiseurs de fréquence conçus pour l'équipement inclus dans les sous-alinéas (i) à (v), livrés séparément ou non et dépassant les paramètres prévus à l'alinéa b);

f) composants, accessoires et logiciel spécialement conçus pour l'équipement inclus dans les alinéas b) à e).

Systemes de mesure de précision linéaire et angulaire

1532 (1) Les définitions qui suivent s'appliquent au présent article.

«précision» Déviation maximale, positive ou négative, d'une valeur indiquée par rapport à une norme acceptée ou à une valeur réelle. (*accuracy*)

«linéarité» Déviation maximale de la caractéristique réelle positive ou négative à partir d'une ligne droite positionnée de manière à égaliser et à réduire au minimum les déviations maximales. (*linearity*)

(2) Systemes de mesure de précision linéaire et angulaire, leurs composants et logiciel spécialement conçus, à savoir:

a) systemes de type à contact ou leurs TDTC, qui sont:

(i) soit des systemes de mesure de type à contact qui ont à la fois:

(A) une portée égale ou inférieure à 5 mm,

(B) une linéarité mesurée selon le mode statique égale à ou plus précise que 0,1 pour cent,