

of instrumentation magnetic tape recorder/reproducer,

(C) digital magnetic tape recorders that are specially designed for the collection of medical data which is obtained from nuclear or other ionizing radiation measurements and that have

(I) a mean packing density, with less than 5 per cent loss of pulses, of not greater than 31.5 pulses per millimetre per track,

(II) characteristics not superior to those included in subclauses (B)(III), (VI) and (VII),

(III) a tape speed of not greater than 0.95 m/s,

(IV) no more than 8 recording tracks, and

(V) a packing density of not greater than 31.5 bit/mm per track,

(D) digital recording and reproducing equipment that operates serially and has a packing density of not greater than 31.5 bit/mm per track and that is specially designed for use with and incorporated into typewriter systems which are used for preparing, correcting and composing text or any of those functions, and

(E) recording or reproducing equipment that is limited to

(I) a tape width of not greater than 6.35 mm, and

(II) digital recording techniques in serial form and a packing density of not greater than 31 bit/mm;

(b) equipment that uses electron beams operating in a vacuum or laser-produced light beams, or both, that produces patterns or images directly on the recording surface, and specialized equipment for image development, other than

(i) equipment that is specially designed for the production of audio or video disc masters for the replication of entertainment- and education-type discs,

(ii) facsimile equipment that incorporates lasers such as are used for civil weather imagery and civil wire photos and text, and

(iii) equipment that uses electron beams operating in a vacuum, that is specially designed for television recording on film, uses a signal registered with the CCIR and

(A) is not ruggedized,

(B) is not rated for continuous operation at ambient temperatures from below -20°C to above 55°C ,

(C) is not specially designed for underwater use,

(D) has a pattern frame size or image frame size not greater than $3\text{ mm} \times 2.3\text{ mm}$,

(E) has a pattern or image not greater than 312.5 lines per frame,

vitesse inférieure de déroulement de la bande, mesurée conformément au document IRIG AD-A121858 intitulé *Test method for recorder/reproducer systems and magnetic tape* ou au document EIA 413 intitulé *Recommended test method — timing error measurements of instrumentation magnetic tape recorder/reproducer,*

(C) enregistreurs numériques à bande spécialement conçus pour la collecte de données médicales obtenues à partir de mesures de radiations nucléaires ou autres radiations ionisantes qui ont, à la fois:

(I) une densité d'enregistrement moyenne, avec une perte d'impulsions d'au plus 5 pour cent, d'au plus 31,5 impulsions par millimètre, par piste,

(II) des caractéristiques ne dépassant pas celles qui sont précisées aux subdivisions (B)(III), (VI) et (VII),

(III) une vitesse de déroulement de la bande d'au plus 0,95 m/s,

(IV) un nombre de pistes d'enregistrement d'au plus 8,

(V) une densité d'enregistrement d'au plus 31,5 bit/mm, par piste,

(D) équipement d'enregistrement et de reproduction numérique, fonctionnant séquentiellement avec une densité d'enregistrement d'au plus 31,5 bit/mm, par piste, spécialement conçu pour être utilisé avec et incorporé dans des systèmes de machines à écrire employés pour préparer, corriger ou composer des textes,

(E) équipement d'enregistrement ou de reproduction respectant les limites suivantes:

(I) une largeur de bande d'au plus 6,35 mm,

(II) des techniques d'enregistrement numérique en série avec une densité d'enregistrement d'au plus 31 bit/mm;

b) équipement employant un ou plusieurs faisceaux d'électrons fonctionnant sous vide ou des faisceaux lumineux produits par des lasers, ou les deux, qui créent, directement sur la surface d'enregistrement, des mires ou des images, et équipement spécialisé pour le développement de l'image, à l'exclusion de ce qui suit:

(i) équipement spécialement conçu pour la production de disques mères audio ou vidéo pour la reproduction de disques de loisir ou d'enseignement,

(ii) équipement de fac-similé contenant des lasers tels que ceux employés pour la réalisation civile de cartes météorologiques et pour la transmission civile par câble de photos et de textes,

(iii) équipement employant des faisceaux d'électrons fonctionnant sous vide, spécialement conçu pour l'enregistrement de télévision sur film, utilisant un signal enregistré auprès du CCIR et qui, à la fois:

(A) est non renforcé,

(B) n'est pas prévu pour fonctionner de façon continue à des températures ambiantes allant de moins de -20°C à plus de 55°C ,

(C) n'est pas conçu spécialement pour usage sous-marin,

(D) a une dimension de la mire ou de l'image d'au plus $3\text{ mm} \times 2,3\text{ mm}$,