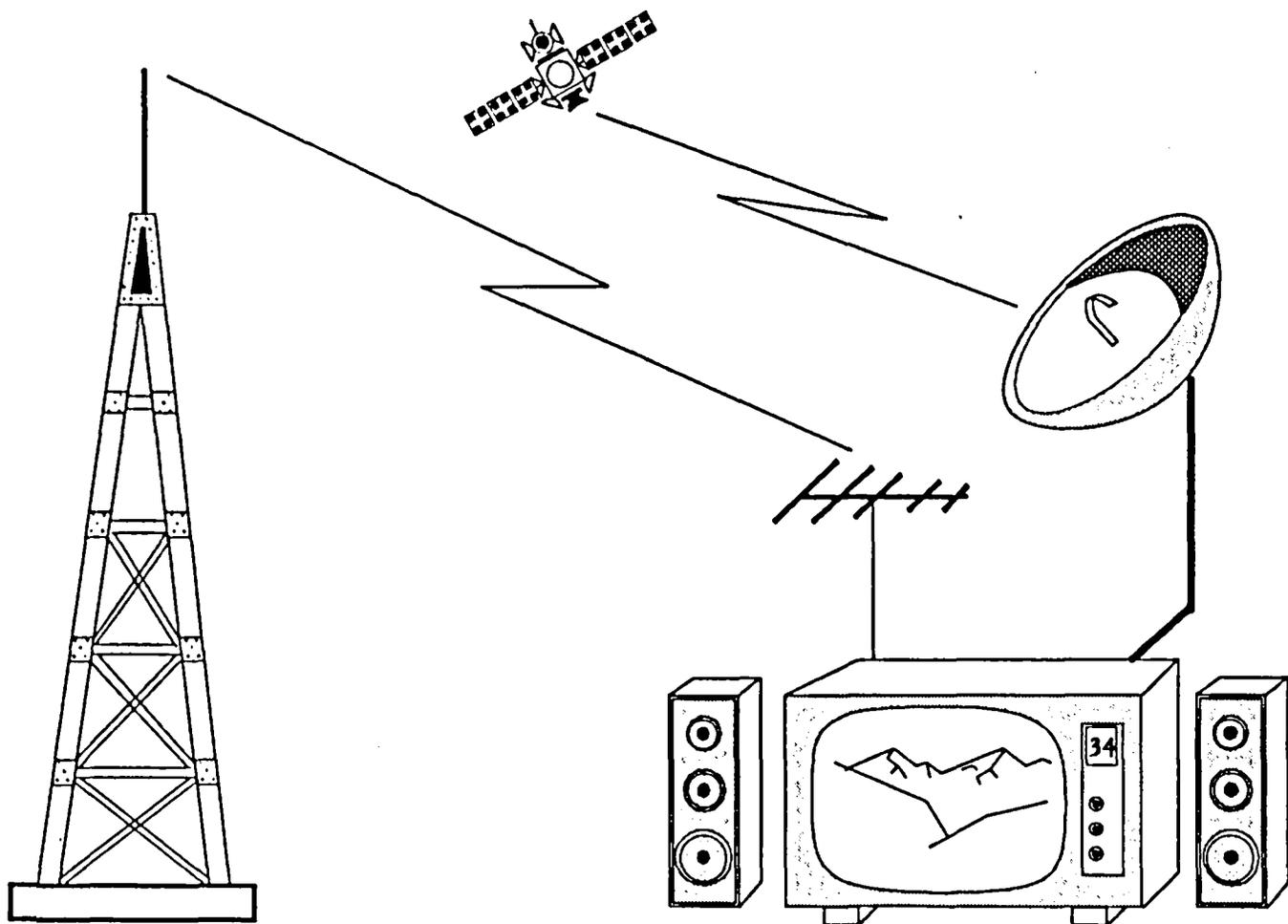




UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

1992 - RECOMENDACIONES DEL CCIR

(Nuevas y revisadas con fecha 15 de septiembre de 1992)



Serie RBT

SERVICIO DE RADIODIFUSIÓN (TELEVISIÓN)



COMITÉ CONSULTIVO INTERNACIONAL DE RADIOCOMUNICACIONES

ISBN 92-61-04593-6

Ginebra, 1992

© UIT 1992

Reservados todos los derechos de reproducción. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse o utilizarse, de ninguna forma o por ningún medio, sea éste electrónico o mecánico, de fotocopia o de microfilm, sin previa autorización escrita por parte de la UIT.



Recomendacion 815 (1992)

Especificación de una Señal para medir la Relación de Contraste de las Pantallas

Un extracto de la publicación:
Recomendaciones CCIR: Serie RBT: Servicio de Radiodifusión (Televisión)
(Ginebra: UIT, 1992), pp. 219-220

This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلاً

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

RECOMENDACIÓN 815

ESPECIFICACIÓN DE UNA SEÑAL PARA MEDIR LA RELACIÓN DE CONTRASTE DE LAS PANTALLAS

(Cuestión 51/11)

(1992)

El CCIR,

considerando

- a) que se requiere un método fiable para medir la relación de contraste de las diversas pantallas;
- b) que la utilización de señales diferentes puede conducir a resultados distintos;
- c) que la medida de la relación de contraste debe efectuarse utilizando una señal con un nivel de imagen promedio (APL) lo más próximo posible al de las imágenes de programación normal,

recomienda

que se utilice la señal de prueba y el método de medición que figura en el anexo 1 para facilitar la medición coherente de la relación de contraste.

ANEXO 1

Señal de prueba y método de medición

La señal de prueba (véase la fig. 1) consiste en una zona con nivel de blanco de cresta rodeada de cuatro zonas con nivel de negro, todas ellas sobre un fondo gris. El nivel de gris de la forma de onda está al 50% de la señal de cresta. Las referencias digitales de estos niveles se indican en la fig. 1. Los valores de luminancia del nivel de blanco de cresta y de los cuatro niveles de negro se miden utilizando un fotómetro.

La relación, R , entre la luminancia del nivel de negro y la del blanco de cresta se expresa mediante la fórmula siguiente cuya inversa da la relación de contraste:

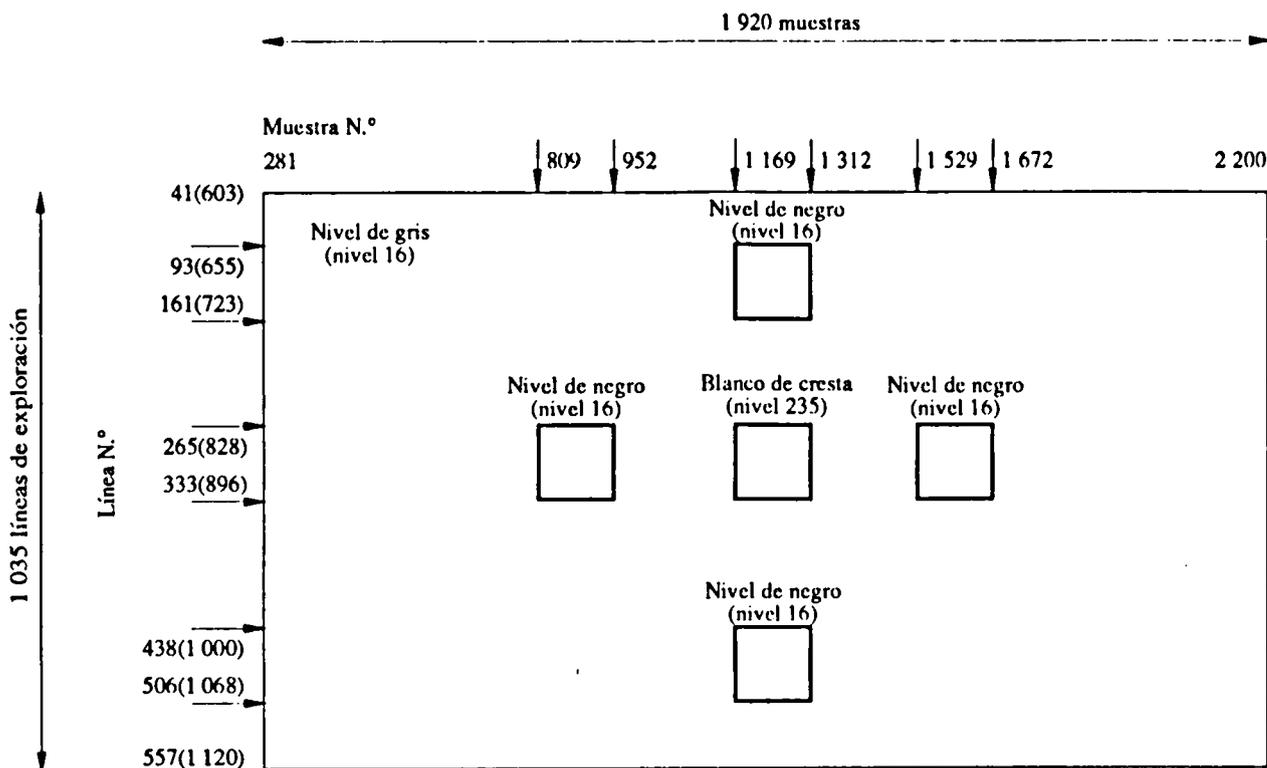
$$R = (L_{b1} + L_{b2} + L_{b3} + L_{b4}) / (4 \times L_w)$$

donde:

L_w : luminancia medida del blanco de cresta

L_{b1} a L_{b4} : luminancias medidas del negro en las cuatro zonas.

FIGURA 1
Señal para medir la relación de contraste



() Indica en la segunda trama.

Las posiciones de muestra y línea indicadas son las de un sistema 16:9 1 125/60. Deben obtenerse las posiciones equivalentes para los otros sistemas 16:9 y 4:3.