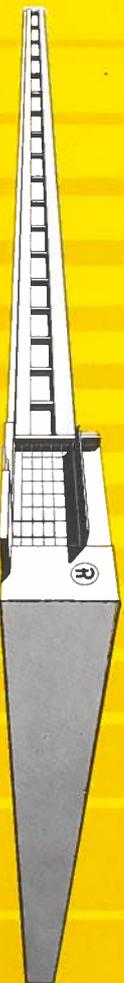




Catalogue général n.º 7



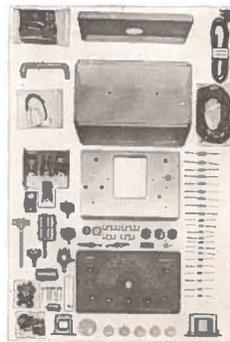
RETEXKIT
HOSPITALET
(BARCELONA)

RETEXKIT

Construisez-le vous-même

Lorsque ce catalogue sera en votre possession, vous pourrez être amenés à poser certaines questions auxquelles nous répondrons bien volontiers et personnellement, de façon à vous fournir le maximum d'informations sur le système RETEXKIT — CONSTRUISEZ-LE VOUS-MEME. Cependant, l'expérience nous permet de répondre ici-même à certaines des questions que vous pourriez formuler.

QU'EST-CE QU'UN RETEXKIT? — Un RETEXKIT est un assemblage complet de pièces détachées pour le montage de chacun des appareils présentés dans ce catalogue. Les prix indiqués comprennent l'envoi du livret de montage et de tous les composants nécessaires à la réalisation de l'appareil, à l'exception des piles, dans les montages où elles sont nécessaires. Ces éléments comportent les lampes, transistors, panneaux de présentation industrielle, châssis avec la totalité des trous ou perforations nécessaires, bobines, résistances, condensateurs, câbles de connexion, etc., y compris la moindre vis et le moindre écrou; l'ensemble est entièrement préparé pour que, lorsque vous déballez votre RETEXKIT, vous n'ayez aucun trou à percer, aucune nécessité de rechercher tel ou tel composant et aucun problème concernant la disposition correcte des éléments qui seront utilisés dans le montage.



QUEL EST L'OUTILLAGE NECESSAIRE AU MONTAGE D'UN RETEXKIT? — Quatre outils seulement sont absolument nécessaires au montage de chacun des modèles de RETEXKIT: du récepteur à deux transistors à l'oscilloscope en passant par le volubateur pour télévision ou l'émetteur pour radio-amateur: une paire de pinces coupantes, une paire de pinces plates, un tournevis et un fer à souder avec de la soude.

DES CONNAISSANCES SPECIALES SONT-ELLES NECESSAIRES POUR MONTER UN RETEXKIT? — Non, pas du tout! Toute personne qui sait lire peut monter un RETEXKIT avec une garantie absolue de succès. Voyez ci-contre comment vous apprendrez à souder sur un «circuit imprimé» au moyen des livrets de montage RETEXKIT.



QU'EST-CE QU'UN LIVRET DE MONTAGE ET D'UTILISATION RETEXKIT? — Chaque ensemble de pièces est accompagné du livret de montage et d'utilisation correspondant dans lequel sont représentés les ou les schémas de l'appareil que vous allez construire. La théorie du fonctionnement est également expliquée. Vous apprendrez depuis la réalisation d'une soudure jusqu'aux détails qui vous permettront de travailler comme le professionnel qui a de nombreuses années d'expérience.

Après cette préparation, vous entreprendrez le montage qui se trouvera décrit point par point avec une très grande clarté et de façon très détaillée. Chaque connexion sera illustrée par une succession de figures et de vues perspectives tridimensionnelles qui vous guideront jusqu'à l'achèvement du montage et aux vérifications. Grâce au principe de «double vérification» adopté, le risque d'erreur sera pratiquement supprimé avec un peu d'attention de votre part. Un chapitre spécial indique toutes les difficultés qui peuvent se présenter et explique les moyens de les résoudre. Une importante partie du livret est consacrée à indiquer l'utilisation correcte de l'appareil.



QUELLES SONT LES GARANTIES DE SUCCES DU MONTAGE? — RETEXKIT garantit non seulement le remplacement de toutes les pièces qui, en dépit de toutes les précautions prises, peuvent s'avérer défectueuses, mais GARANTIT EGALEMENT LE REMBOURSEMENT DU MONTANT DE LA SOMME QUE VOUS AVEZ PAYEE si, une fois que l'appareil est monté en suivant strictement les indications du livret de montage, ses caractéristiques ne correspondent pas à celles indiquées dans ce catalogue. Cette garantie est le résultat logique du soin et de la diligence apportés dans la préparation de tous les RETEXKIT. Un personnel spécialisé dans les techniques très modernes met au point et expérimente les modèles RETEXKIT. Des spécialistes de la préparation des textes techniques et de vulgarisation rédigent les livrets de montage. Les premiers ensembles de pièces de chaque modèle, avant d'être mis en vente, sont

«Construisez le vous même»
HOSPITALET — BARCELONA

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Les équipements RETEXKIT sont connus d'une part au moyen de la publicité publiée dans les revues techniques, d'autre part grâce aux circulaires adressées directement aux utilisateurs éventuels et également au moyen du catalogue annuel. Ces envois sont accompagnés de bons de commande qu'il convient d'utiliser.

Les prix des ensembles RETEXKIT, vendus par correspondance, s'entendent départ de distributeur, sans rabais ni escompte, le port étant à charge de l'acheteur. Nos marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire à qui il appartient, en conséquence, de faire les réclamations éventuelles à la livraison.

Les équipements RETEXKIT peuvent être payés:

AU COMPTANT, avec un escompte de 3 % sur le prix marqué, la somme devant être adressée par mandat, virement postal, chèque, etc. Dès réception, nous expédions le matériel.

NOUS VOUS DEMANDONS DE BIEN VOULOIR JOINDRE LE MONTANT A LA COMMANDE DE FAÇON A EVITER TOUT RETARD DANS L'ENVOI DU MATERIEL.

CONTRE-REMBOURSEMENT, sans aucune remise; nous procédons à l'envoi dès réception de la carte de commande.

Les pièces utilisées dans les RETEXKIT sont garanties pour une période de **trois mois** à compter de la date portée sur la fiche de contrôle. Le remplacement se fera uniquement quand la pièce en question sera renvoyée, à vos frais et avec l'autorisation préalable de RETEXKIT ou de son représentant. Cette garantie ne s'applique pas aux pièces qui ont été maltraitées, mal emballées lors de la réexpédition, etc. RETEXKIT remplacera uniquement les pièces qui auraient un défaut de fabrication ou qui présenteraient un défaut au moment de la vente.

TOUS LES PRIX DE CE CATALOGUE SONT NETS (toutes taxes comprises).

ONDEMETRE A ABSORPTION "GRID DIP"

CARACTERISTIQUES. — Gammes de fréquences: de 1,6 à 200 MHz en 5 échelles. — Instrument de mesure: 500 μ A. — Circuit: triode de haute fréquence comme oscillateur Colpitts. — Alimentation: 125/220 V. - 50 Hz. - 5 W. — Dimensions: 180X65X80 mm. — Poids: 1 kg.

Cet instrument est indispensable, spécialement en télévision où il permet LE PRE-REGLAGE DES CIRCUITS ACCORDES SANS BRANCHER LA HAUTE TENSION et constitue un auxiliaire efficace lors de la détermination des caractéristiques des antennes et des lignes de transmission. C'est le complément indispensable de l'impédancemètre pour antennes modèle M.I.-1. Il permet de plus la localisation des oscillations parasites, la détermination des fréquences de résonance et des valeurs du coefficient de surtension Q, d'éliminer les ondes stationnaires et il peut également être utilisé pour vérifier les valeurs de capacité ou inductances.

Dans la position «DIODE» l'appareil fonctionne comme ondemètre à absorption dans les circuits d'une certaine puissance et en branchant un micro-écouteur, il peut être utilisé comme oscillateur détecteur pour déterminer les fréquences grâce au battement zéro. Il possède un contrôle variable de sensibilité et les bobines sont facilement interchangeables; l'appareil est livré avec un étui de cinq bobines. Le boîtier métallique assure un blindage total et efficace, le cadran permet une lecture facile et comporte une échelle centésimale extérieure qui permet les mesures de fréquences plus basses avec des bobines additionnelles. La présentation est très esthétique.

BOBINES ADDITIONNELLES POUR LE MR-1

CARACTERISTIQUES. — 1ère bobine: 425 à 770 kHz. — 2ème bobine: 770 à 1.600 kHz. — Prise médiane pour la masse. — Poids: 20 grammes.

Ces bobines permettent d'étendre les possibilités du Grid-Dip aux fréquences connues comme les petites ondes ou la moyenne fréquence dans les récepteurs superhétérodynes.

Ces bobines sont livrées avec un graphique d'accord permettant de se reporter à l'échelle centésimale du modèle MR-1. Leur utilisation ne nécessite aucune modification du câblage intérieur du modèle MR-1.



Modèle MR-1



Modèle MR-2

MODULATEUR A 1.000 Hz POUR LE MR-1

CARACTERISTIQUES. — Fréquence: 1.000 Hz. — Oscillateur transistorisé. — Alimentation par le courant grille de la triode H.F. du M.R.-1. — Dimensions: hauteur, 50 mm; diamètre, 40 mm. — Poids: 70 grammes.

Le modulateur transistorisé MR-3 facilite l'identification des signaux dans les explorations des circuits et permet le réglage des récepteurs en utilisant un indicateur de sortie ou par la méthode acoustique.

L'oscillateur est du type générateur d'impulsions couplé à un transformateur et l'alimentation pour le transistor est obtenue sur l'ondemètre à absorption auquel il est connecté au moyen du jack pour le micro-écouteur.

Ce modulateur se monte facilement sur un petit circuit imprimé. Il suffit de l'enfoncer dans la prise du micro-écouteur pour que le signal du MR-1 se trouve modulé.



Modèle MR-3

IMPEDANCEMETRE POUR ANTENNE

CARACTERISTIQUES. — Gammes de fréquences: 0 à 150 MHz. — Gammes d'impédances: 0 à 600 ohms. — Indicateur de zéro: galvanomètre de 100 μ A. — Dimensions: 180X65X80 mm. — Poids: 350 grammes.

Cet appareil est indispensable pour le réglage correct des antennes et des lignes de transmission. Il permet d'obtenir l'adaptation parfaite des impédances pour un maximum de signal, tant en réception (AM-FM et TV.) qu'en émission.

Utilisé avec un générateur HF (le MR-1 étant tout spécialement indiqué), il permet de déterminer la fréquence de résonance d'une antenne ou la réalisation de son ajustage mécanique pour obtenir la résonance; il mesure la résistance HF de l'antenne ou son impédance à une fréquence quelconque, permet d'adapter la ligne pour un minimum d'ondes stationnaires, détermine l'impédance d'entrée d'un récepteur, ainsi que le rapport d'ondes stationnaires de tout le circuit d'antenne.

Il constitue un instrument indispensable à tous les techniciens ou radio-amateurs qui veulent obtenir le meilleur rendement de leurs antennes.



Modèle MI-1

MESUREUR D'ONDES STATIONNAIRES

CARACTERISTIQUES. — Puissance maximum admissible: 1 kW. — Impédance d'entrée: 50 ou 75 ohms. — Impédance de sortie: 50 ou 75 ohms. — Bande couverte: de 160 m. à 6 m. — Cadre mobile: 100 μ A. — Dimensions: 200X120X110 mm. — Poids: 750 grammes.

Conçu pour procurer au radio-amateur un moyen sensible et économique pour déterminer pratiquement en quel point l'énergie fournie par l'émetteur est transférée et rayonnée par l'antenne. Il peut également être utilisé comme indicateur permanent de l'énergie réfléchie ou T.O.S. Intercalé dans une ligne coaxiale de 50 ou 75 ohms, il peut rester connecté en permanence du fait qu'il a été conçu de façon que les pertes qui peuvent se produire soient très réduites, pour le contrôle continu des conditions d'émission pour toutes fréquences utilisées. Entrée et sortie par connecteur coaxial. L'appareil ne nécessite aucune alimentation.



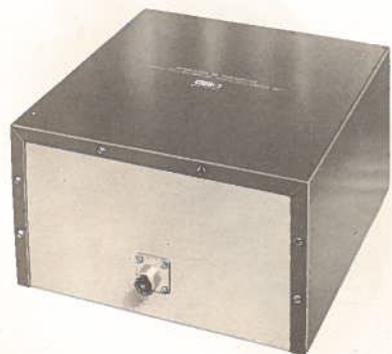
Modèle ME-1

ADAPTATEUR D'IMPEDANCES D'ANTENNES

CARACTERISTIQUES. — Bandes couvertes: 80, 40, 20, 15, 11 et 10 m. — Impédances adaptables: coaxiale 75 ohms à symétrique 75 ohms; coaxiale 75 ohms à symétrique 300 ohms. — Puissance maximum: 250 W. — Dimensions 230X230X125 mm. — Poids: 2 kg.

Cet accessoire permet d'adapter les lignes coaxiales utilisées dans les émetteurs modernes aux lignes symétriques de 75 ou 300 ohms (Amphenol, etc.), avec lesquelles on peut bénéficier des avantages des antennes dipôles, trombones, etc. Il peut être utilisé indistinctement pour l'émission ou pour la réception, pour toutes les bandes comprises entre 80 et 10 mètres, sans nécessiter aucun réglage. Le coffret métallique de l'adaptateur permet de l'utiliser à toutes les distances de l'émetteur ou de l'antenne, près ou loin de la station.

De construction facile, il peut être monté en moins d'une heure et il fournira une adaptation efficace entre émetteur ou récepteur et antenne.



Modèle AI-1

BOITE DE SUBSTITUTION DE CONDENSATEURS

CARACTERISTIQUES: 26 valeurs sur une seule échelle. — Gamme de 33 pF à 100 μ F. — Tension maximum: 5 positions à 12 V - 21 positions à 500 V. — Dimensions: 158 X 95 X 66 mm. — Poids: 500 grammes.

C'est un accessoire présentant une grande utilité tant à l'atelier qu'au laboratoire de radio puisqu'il permet de disposer de 26 condensateurs de valeurs différentes comprises entre 33 pf et 100 μ F et comprenant les valeurs de capacités les plus utilisées dans les circuits radio, que ce soit en H.F. ou en B.F. ou dans les circuits d'alimentation et de redressement. Les valeurs correspondant à chacune des positions du contacteur ont été choisies pour correspondre à celles que l'on rencontre le plus souvent dans les circuits de radio; cela permet également, lorsque dans un circuit un condensateur ne comporte pas d'indication de valeur de la déterminer par substitution.

L'ensemble est monté dans un coffret isolant équipé d'un panneau métallique de couleur agréable. La construction nécessite très peu de temps et procure un montage compact, solide et efficace



Modèle CX-1

BOITE DE SUBSTITUTION DE RESISTANCES

CARACTERISTIQUES: 52 valeurs en deux échelles. — 1ère échelle: de 15 Ω à 10 k Ω . — 2ème échelle: de 15 k Ω à 10 M Ω . — Puissance admissible: 1 W. — Tolérance: \pm 5 %. — Dimensions: 158X95X66 mm. — Poids: 500 grammes.

Le modèle RX-1 est utile dans tous les ateliers de réparation et dans les laboratoires d'expérimentation puisqu'il permet le remplacement de 52 résistances de différentes valeurs depuis 15 Ω jusqu'à 10 M Ω au moyen d'une simple rotation du bouton du contacteur, ce qui permet d'effectuer un très grand nombre de vérifications et d'essais dans toutes sortes de circuits; cela évite de posséder un assortiment important de résistances de valeurs différentes. Les valeurs sont progressives sur chaque position du contacteur, elles ont été choisies de façon à disposer des valeurs de résistances les plus utilisées dans les circuits électroniques.

L'ensemble est monté dans un boîtier en matière isolante avec un panneau métallique. C'est un appareil indispensable pour l'étude et l'essai des circuits à transistors dans lesquels l'exactitude des valeurs a une importance primordiale.



Modèle RX-1

EMETTEUR DE RADIOTELEPHONIE



Modèle EA-100 (coffret-châssis et émetteur)

Modèle EA-101 (alimentation 12 V.)

Modèle EA-102 (alimentation 125/220 V.)

CARACTERISTIQUES

Bandes . . .	40, 20 et 10 mètres.
Puissance . . .	environ 10 W.
Oscillateur . . .	Pierce modifié à quartz.
Tubes . . .	deux 12 AQ 5, une 12 AU 7
Modulation . . .	plaque et écran.
Sortie . . .	circuit en "pi"-Relais d'antenne et silencieux.
Indicateur . . .	à cadre mobile.
Commandes . . .	Sélecteur de gammes. Réglage d'antenne. Réglage du circuit plaque. Contacteur d'essai. Contacteur pour l'indicateur. Interrupteur général.
Dimensions . . .	260 x 200 x 130 mm.
Poids	5 kg.
Source d'alimen- tation . . .	incorporée. Au choix: 12 V CC à transistors ou 125/220 V. CA.

Le modèle EA100 peut être équipé de l'une des deux sources d'alimentation incorporées EA101 ou EA102, qui sont réalisées sur des châssis identiques et interchangeables.

Avec le modèle EA101 (batterie 12 V), le radio-amateur a la possibilité de pouvoir utiliser son équipement en auto, en bateau ou en tout lieu loin de la station principale.

Occupant un volume réduit, il peut être utilisé dans un lieu plus approprié avec une commande à distance; le changement de fréquence est très rapide, il suffit de modifier la position du bouton sélecteur de gammes et d'accorder l'étage final.

Avec le modèle EA102 incorporé, l'alimentation se fait sur secteur 125 ou 220 V. CA. L'appareil est alors un émetteur idéal pour tous les radio-amateurs débutants, grâce à son montage simple, une manipulation facile et un prix intéressant, ce qui permet de fonctionner sur antenne et d'obtenir les premières liaisons à grande distance sans aucune difficulté (QSO-DX).

La fourniture de l'émetteur EA100 avec le livret de montage et d'utilisation détaillé facilite la construction pour les personnes inexpérimentées, avec une garantie totale de succès donnant une réussite de valeur au nouvel initié. Dans le même livret sont publiés des chapitres sur les antennes, la réception, le changement de fréquence, la suppression des bruits, la commande à distance, les codes et abréviations d'utilisation courante, la législation, etc., sont également indiquées les quelques légères modifications à apporter pour émettre en morse (ondes A2).

NOTA. — L'utilisation de cet émetteur nécessite l'autorisation de la Direction des Services Radioélectriques des Postes et Télécommunications, qui vous fournira tous les renseignements pour la délivrance du certificat d'opérateur radio.

L'émetteur récepteur radiotéléphonique entièrement portatif connaît actuellement une grande popularité. Il permet la communication par radio entre différents groupes de personnes dispersées sur terre ou sur mer, tels que excursionnistes, alpinistes, chasseurs, pêcheurs, travailleurs sur les chantiers, les carrières, dans les champs, etc. Les applications utilitaires et récréatives dépassent l'imagination puisque l'on peut dire que l'appareil peut être utilisé chaque fois que l'on a besoin D'ETRE A DEUX EN-DROITS A LA FOIS.

Il ne possède que deux commandes: le réglage de puissance et un contacteur à pousser émission-réception. Entièrement transistorisé, monté sur circuit imprimé et UTILISANT UN SEUL QUARTZ, il permet d'atteindre une portée de 1,5 km ou plus si les conditions de propagation sont favorables, avec une autonomie de 50 heures de fonctionnement normal. Compte tenu de ses dimensions et de son poids réduits, il constitue un véritable téléphone sans fil.

Le cristal de quartz utilisé est prévu pour la fréquence de 27.005 kHz, sauf si dans la commande est spécifiée une autre fréquence comprise dans la bande autorisée. L'appareil est facilement ajustable pour la bande des 10 mètres et il peut alors être utilisé avec la licence de radio-amateur.

Modèle TR-2

Cristal de quartz pour le modèle TR-1.

NOTA. — La possession d'un tel émetteur récepteur doit être signalée à la Direction des Services Radioélectriques des Postes et Télécommunications.

EMETTEUR RECEPTEUR PORTATIF A TRANSISTORS (Radiotéléphone)



Modèle TR-1

CARACTERISTIQUES

Transistors . . .	4
Commandes . . .	2
Fréquence de fonctionnement	Selon quartz.
Antenne . . .	Télescopique incorporée.
Alimentation . . .	9 V (pile)

Consommation:

En réception.	Environ 13 mA.
En émission.	Environ 22 mA.
Dimensions . . .	90 x 200 x 60 mm.
Poids	800 grammes.

RECEPTEUR

Circuit . . .	Superréaction.
Sensibilité . . .	4 μ V à l'antenne.
Puissance B. F.	30 mW.

EMETTEUR

Circuit . . .	Colpitts à quartz
Puissance . . .	Environ 75 mW.
Modulation . . .	D'amplitude niveau proche de 100 %.

OSCILLATEUR TELEGRAPHIQUE TRANSISTORISE

CARACTERISTIQUES: Circuit oscillateur à transistors. — Haut parleur de 76 mm de diamètre. — Sortie pour écouteur miniature de 8 ohms. — Alimentation par pile de 9 V incorporée. — Dimensions: 158 X 95 X 66 mm. — Poids: 900 grammes.

L'oscillateur télégraphique modèle OT-1 est destiné à tous ceux qui désirent acquérir la pratique de l'émission et de la réception en morse.

L'oscillateur est du type générateur d'impulsions et l'audition se fait soit sur haut parleur soit sur écouteur miniature. On a choisi comme signal de base un son dont la fréquence est de 1.000 Hz ce qui donne une écoute agréable. Toutefois il est possible de modifier cette fréquence, au goût de l'opérateur, sans difficulté.

Cet oscillateur peut être utilisé avec plusieurs manipulateurs branchés en parallèle ce qui permet d'établir une communication entre deux ou plusieurs personnes ce qui constitue la méthode la plus efficace pour acquérir une bonne pratique. Avec deux oscillateurs OT-1 et la ligne de liaison correspondante il est possible de communiquer entre deux habitations ou deux appartements. Ce modèle est EXCLUSIVEMENT DESTINE A L'ENTRAINEMENT.



Modèle OT-1

TRANSISTOR - DIODEMETRE

CARACTERISTIQUES: Vérification des transistors PNP et NPN, des diodes au germanium ou au silicium, des redresseurs au sélénium ou à l'oxyde de cuivre. — Alimentation par pile incorporée de 22,5 V ou de 4,5 V. — Instrument à cadre mobile de 0 - 1 mA. — Dimensions: 158 X 95 X 66 mm. — Poids: 500 grammes.

Parmi les multiples applications de cet appareil signalons la possibilité de déterminer la relation courant de fuite/gain des transistors qu'ils soient à pointes ou à jonctions. De plus à l'aide de cet appareil on peut apparier les transistors ayant des caractéristiques identiques pour certaines applications spéciales, comme dans le cas des montages «push-pull».

La vérification des redresseurs au sélénium et des diodes au germanium ou au silicium pour déterminer un courant inverse important et le rapport entre le courant direct et le courant inverse peuvent également être réalisés au moyen du TD-1. Au moyen d'un écouteur miniature on peut évaluer le bruit produit par le transistor.

Le prix indiqué ne comprend pas la fourniture de la pile d'alimentation ni de l'écouteur miniature.



Modèle TD-1

INJECTEUR DE SIGNAUX

CARACTERISTIQUES. — Fréquence fondamentale: 4 kHz (onde complexe). — Tension de sortie: 1,5 V crête à crête. — Alimentation incorporée: pile de 1,5 V. — Dimensions: 130 mm X 30 mm de diamètre. — Poids: 70 grammes

Entièrement portable, ce dispositif, de poids insignifiant, facilite la localisation rapide et efficace des pannes dans toutes les sortes de récepteurs et d'amplificateurs, plus spécialement dans les modèles à transistors.

Constitué de deux transistors utilisés en multivibrateur et montés sur un petit circuit imprimé. NE NECESSITE PAS D'ALIMENTATION EXTERIEURE. Son utilisation est extrêmement simple, la mise en marche se fait par un simple bouton poussoir. L'onde complète produite permet l'injection du signal dans les circuits de haute et basse-fréquence, depuis l'antenne jusqu'au haut-parleur, y compris pour le réaligement des circuits moyenne fréquence.

Son vaste champ d'application, décrit dans le livret de montage, fait du IS-1 un appareil très pratique, moderne et économique pour le dépanneur.



Modèle IS-1

CONTROLEUR UNIVERSEL

CARACTERISTIQUES. — Sensibilité: 1.000 ohms/volt en courant continu et courant alternatif. — Précision: 2 %. — Réponse plate de 25 Hz jusqu'à 1 MHz. — Alimentation: Pile unique de 4,5 V. — Gammas: Tensions CC et CA: 10 V - 30 V - 300 V - 1.000 V. — Intensités CC: 10 mA - 100 mA. — Ohmmètre: jusqu'à 10 kΩ (centre de l'échelle 80Ω) - jusqu'à 1 MΩ (centre de l'échelle 8 kΩ). — Décibels: — 15 dB à 62 dB. — Dimensions: 155 X 90 X 65 mm. — Poids: 750 grammes.

Ce moderne appareil universel de mesure permet de très nombreuses utilisations dans les ateliers professionnels, de radio-amateurs et dans les écoles d'électronique. Une soigneuse sélection des composants lui donne une précision identique à celle d'appareils plus compliqués et beaucoup plus coûteux. Ses dimensions réduites et son faible poids le rendent aisément transportable en tous lieux où son utilisation est nécessaire.

C'est, de plus, le meilleur auxiliaire pour la localisation des pannes électriques dans les véhicules automobiles où il facilite le dépannage immédiat. Au foyer, il permet la vérification de tous les appareillages électrodomestiques et de l'ensemble de l'installation électrique.

Dans le prix indiqué, sont compris les câbles et pointes de mesure.



Modèle VM-1

VOLTMETRE A LAMPE



Modèle VV-1

CARACTERISTIQUES

Mesure de tensions continues:

7 gammes 1,5-5-15-50-150-500-1500 V.

Résistance d'entrée 11 M Ω

Précision ± 3 %

Mesure de tensions alternatives:

Valeur efficace:

7 gammes 1,5-5-15-50-150-500-1500 V.

Réponse . . . 1 dB de 25 Hz à 7,2 MHz.

Précision ± 5 %

Valeur crête à crête:

6 gammes 4-14-40-140-1400-4000 V.

Décibels:

7 gammes de . . . -10 dB à + 60 dB.

0 dB = 1 mW sur 600 Ω

Mesure de résistances:

7 gammes avec, au centre de l'échelle:

10 Ω - 100 Ω - 1 K Ω - 10 K Ω - 100 K Ω

1 M Ω - 10 M Ω

1000 M Ω à pleine échelle

Précision ± 3 %

Consommation 12 W. à 125 V./220 V. 50 Hz.

Dimensions 200 x 120 x 110 mm.

Poids 3 kg.

Le voltmètre électronique est conçu pour occuper une place prépondérante dans tous les ateliers de service et les laboratoires de radio et télévision.

Une double triode montée en pont avec un indicateur sensible de C.C. indique le déséquilibre dans le circuit de sortie, provoqué par les tensions appliquées à l'entrée. La mise à zéro se fait en équilibrant les tensions de cathode. Les tensions alternatives sont redressées à double alternance à l'entrée de l'appareil.

L'instrument possède un cadran à grande visibilité. Le boîtier embouti est entièrement métallique et peint de couleurs esthétiques. L'appareil est très facile à construire grâce au livret de montage et d'utilisation très détaillé qui l'accompagne. Ce voltmètre doit être utilisé avec les câbles et les pointes de mesure prévus à cet effet.

C'est un appareil de base, tant pour la réalisation que pour le dépannage des téléviseurs. Il est complété par les sondes modèles VV-2 et VV-3 (sonde HF et sonde HT) qui étendent largement les possibilités d'utilisation.

Cet appareil est indispensable dans tout atelier de réparations ou laboratoire d'amateur puisqu'il permet de «voir» les signaux et augmente, ainsi, de façon considérable, les chances d'effectuer une réparation rapide et efficace. On peut ainsi suivre visuellement le résultat de toute la manipulation. Il est remarquable que les phénomènes qui paraissent tout d'abord incompréhensibles s'expliquent aisément quand on a vérifié visuellement leur nature, et pu prévoir leur évolution postérieure. C'est ce qui détermine l'incomparable valeur pédagogique de cet appareil dont les possibilités sont extraordinaires.

L'oscilloscope RETEXKIT OS-1 a un balayage jusqu'à 600 kHz, une haute sensibilité, un accès direct aux plaques défectrices verticales et horizontales pour les usages spéciaux, une tension de réglage de 1 V crête à crête avec une précision de 5 %, etc.

Son manuel de montage et d'emploi compte avec les pages consacrées au montage accompagnées de nombreuses figures et vues perspectives qui expliquent très clairement et très précisément la façon de réaliser l'ensemble à partir du châssis. De plus 25 pages sont précisément consacrées aux nombreuses utilisations de l'appareil, avec plus de 100 oscillogrammes ou modèles de courbes et plusieurs schémas de branchement extérieur qui pourront se rencontrer dans la pratique.

L'emploi de cet appareil peut encore être élargi si l'on utilise les sondes modèles OS-2 (Démodulatrice) et OS-3 (à basse impédance).

OSCILLOSCOPE DE SERVICE



Modèle OS-1

CARACTERISTIQUES

AMPLIFICATEUR VERTICAL:

Sensibilité: 10 mV eff. par cm. de déviation.

Réponse: + 1dB - 3dB depuis 10 Hz jusqu'à 4MHz - 6dB depuis 8Hz jusqu'à 5MHz.

Impédance d'entrée: 1,5 M Ω shunté avec 25 pF.

AMPLIFICATEUR HORIZONTAL:

Sensibilité: 200 mV. eff. par cm. de déviation.

Réponse: ± 3dB de 8Hz à 500 kHz - 6dB de 5 Hz à 700 kHz.

Impédance d'entrée: 10 M Ω shuntés avec 25 pF.

GENERATEUR DE BALAYAGE:

Bande couverte: de 10 Hz à 600 kHz en 10 échelles
Dispose de prise pour balayage extérieur.

SYNCHRONISATION:

Interne - Externe - Réseau 50 Hz.

LAMPES:

1 - EC92, 1 - 12BH7A, 1 - ECC83,

2 - ECC82, 1 - 6BQ7A, 1 - EZ81.

1 - EAA91, 1 - DG7-32. 1 - OA70

DIMENSIONS:

Hauteur: 200 mm. - Largeur: 120 mm.

Profondeur: 280 mm.

CONSUMMATION:

60 W.

Fonctionne sur 125 V. et 220 V. 50 - 60 Hz.

POIDS:

6 Kg.

CONTROLEUR DE CONDENSATEURS EN CIRCUIT



Modèle PC-1

CARACTERISTIQUES

- Essai simple** Découvre des condensateurs court-circuités ou coupés, électrolytiques inclus, sans les déconnecter.
- Indicateur** Oeil magique, sans possibilité d'erreur.
- Echelle pour électrolytiques** Mesure de la capacité de l'électrolytique, sans le débrancher, de 4 à 400 uF.
- Condensateurs coupés** Indicateur à partir de 10 pF.
- Condensateurs court-circuités** Tous les types, en parallèle avec une résistance minimum de 12 Ω.
- Lampes** 6C4, EM84.
- Alimentation** 125/220 V., 50 Hz.
- Consommation** 7 W
- Dimensions** 200 x 120 x 110 mm.
- Poids** 1,7 kg.

Cet instrument s'avère indispensable dans tout atelier de réparations radioélectriques et permet de contrôler tous les types de condensateurs SANS LES DECONNECTER DU CIRCUIT, ce qui est essentiel pour le dépannage des circuits imprimés. De la même façon, il décelle les condensateurs électrolytiques secs, les condensateurs court-circuités ou coupés, avec l'indication directe de leur véritable capacité sans avoir à les dessouder.

La précision de son emploi, la sécurité et la rapidité des lectures, le classent parmi les appareils les plus estimés. Le prix d'achat est rapidement amorti car on gagne un temps précieux dans l'examen d'un appareil à dépanner.

La lecture de la capacité d'un électrolytique comporte en soi la certitude qu'il ne se trouve ni court-circuité ni coupé, de ce fait le processus de vérification est encore plus abrégé.

L'appareil est présenté dans un coffret métallique de couleurs agréables, avec lecture directe par oeil magique à interprétation instantanée.

L'appareil est tourni avec le câble d'essai correspondant.

GENERATEUR DE SIGNAUX POUR TELEVISION (VOBULATEUR AVEC MARQUEUR)



Modèle GT-1

CARACTERISTIQUES

GENERATEUR DE BALAYAGE Bandes fondamentales	V. Sortie
4 à 10 MHz	0,20 V.
10 à 26 MHz	0,17 V.
29 à 75 MHz	0,08 V.
75 à 200 MHz	0,04 V.
Impédance de sortie (aux extrémités du câble d'essai)	50 Ω
Amplitude de balayage: Minimum de 0-4 MHz et maximum de 0-40 MHz	
OSCILLATEUR MARQUEUR	
Cristal de quartz	5,5 MHz
Intérieur (variable)	
En fondamental	20 à 60 MHz
En harmoniques	60 à 180 MHz
Extérieur Par connecteur sur le panneau.	
Atténuateurs	Trois.
(marqueur, balayage et ensemble)	
Lampes	6BQ7A, ECC81, ECC83, 6CL6, EZ81.
Câbles d'essais	Trois.
Alimentation	125/220 V. c. a.
Dimensions	333 x 200 x 190 mm.
Poids	7,2 Kg.

Cet instrument de précision a été étudié pour permettre le réglage rapide et facile des téléviseurs et des récepteurs FM. Les circuits HF et les circuits FI peuvent être mis au point avec la rapidité maximum et avec une exactitude inégalée dans n'importe quel autre système de réglage. En couplant cet instrument à un oscilloscope (RETEXKIT OS-1, ou autre marque) on rend visible la courbe de réponse, ce qui évite le lent et inexact procédé des ajustages par points.

Avec l'effacement de retour par contrôle double et contrôle de phase incorporé le cœur du modèle GT-1 est constitué par un inducteur contrôlé qui fait varier la fréquence par des moyens magnétiques, non mécaniques, qui par conséquent est insensible aux vibrations.

Pratiquement soustrait aux pannes. Deux atténuateurs permettent le réglage des étages à haut gain sans danger de surcharges.

Avec le cristal de quartz le réglage et la mise au point de l'appareil sont très simples. Ce même cristal facilite la séparation exacte des porteuses vidéo et son dans le réglage des récepteurs de TV.

Toutes les techniques modernes dont vous avez besoin pour un réglage de précision sont incorporées dans cet appareil. Monté sur châssis protégé avec un élégant coffret métallique et des boutons spécialement renforcés. Important manuel de Montage avec une copieuse description de l'emploi de l'appareil et de nombreux oscillogrammes de courbes-étalon.

Modèle GT-2 Cristal de quartz.

OSCILLATEUR A FREQUENCE MODULEE

CARACTERISTIQUES: Fréquence de sortie: 90, 100 et 107 MHz. — Vobulation: 10,7 MHz. — Déviation variable: de 200 kHz à 1 MHz. — Modulation: 400 Hz. — Marqueur à cristal: 10,7 MHz et 10 MHz. — Divisions: 100 kHz. — Autres fréquences: 100 kHz; B.F.: 400 Hz. — Lampes: deux 6U8. — Consommation 12 W. à 125/220 V. — 50 Hz. — Dimensions: 200 × 120 × 110 mm. — Poids: 2,5 kg.



Modèle FM-1

Etudié pour le réglage et le service des récepteurs et circuits d'accord FM. Un contacteur permet de sélectionner trois fréquences fixes (90, 100 et 107 MHz) pour le réglage de l'entrée et de l'oscillateur local. Le réglage de la FI peut s'effectuer en rendant visible la courbe de sélectivité sur un oscilloscope au moyen de la modulation de fréquence centrée sur 10,7 MHz avec un marqueur à cristal de quartz, à sous divisions séparées de 100 kHz.

Le signal de 400 Hz s'emploie pour la réparation en BF et pour moduler les fréquences dans le réglage du discriminateur et du détecteur de rapport.

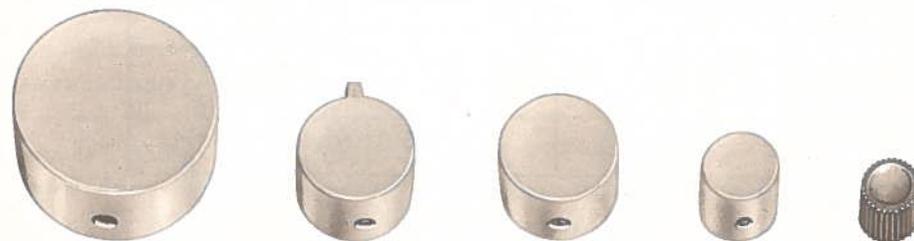
MODELE FM-2

Jeu de deux quartz 10 et 10,7 MHz:

NOUVEAU!

FOURNITURES RETEXKIT

Un nouveau service est à la disposition de nos clients et amis. RETEXKIT offre tant à l'amateur qu'au professionnel la possibilité d'acquérir la plupart des matériels complémentaires présentant un grand intérêt pour les électroniciens. Passez nous vos commandes; le matériel sera adressé directement chez vous à des prix très étudiés.



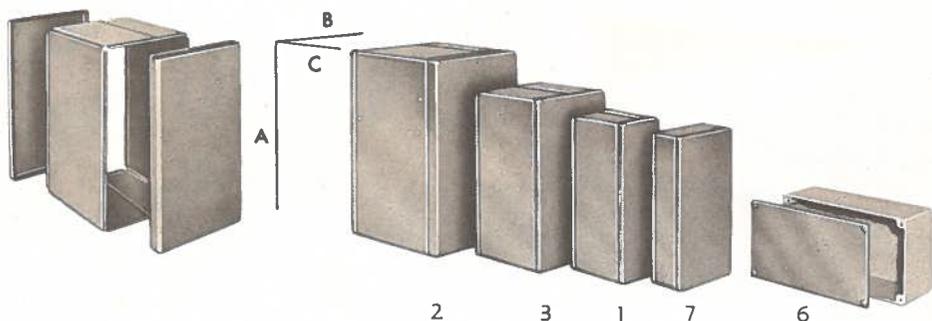
BOUTONS ASSORTIS

Pochette de plastique contenant un choix important de boutons utilisables dans une multitude de montages et pour remplacer ceux des RETEXKIT. Tous les boutons sont en polystyrène bleu excepté ceux de la série M1/R, qui sont en polytène injecté. Les boutons M11Z, M38Z et M5Z avec écrou spécial et vis de fixation; le bouton M1Z avec un petit index et vis et la série M1/R à pression.

Détail du contenu de la pochette

Quantité	Code	Hauteur	Diamètre	Pour axe
3	M11Z	19 mm.	38 mm.	6 mm.
5	M38Z	17 mm.	22 mm.	6 mm.
8	M5Z	17 mm.	22 mm.	6 mm.
8	M1Z	16 mm.	14 mm.	6 mm.
10	M1/R4	14 mm.	12 mm.	4 mm.
10	M1/R6	14 mm.	12 mm.	6 mm.

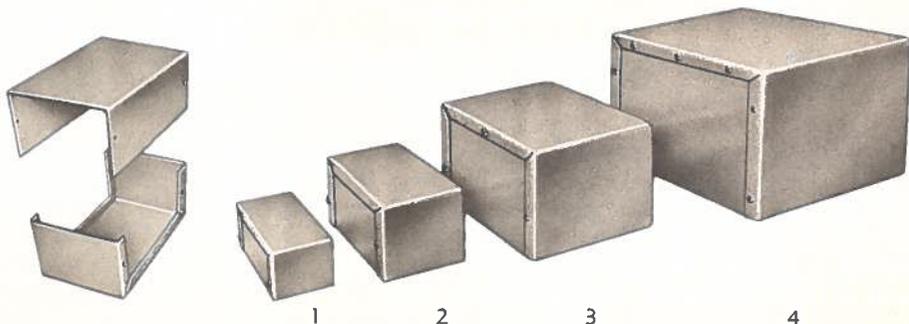
COFFRETS METALLIQUES



Coffrets métalliques idéaux pour montages expérimentaux, maquettes ou prototypes. Les coffrets n.° 1, 2, 3 et 7 en tôle de fer poli de 0,6 mm, soudure par points et panneaux emboutis, offrent un blindage complet. Le coffret n.° 6 est en polystyrène bleu avec couvercle de fer poli de 1 mm, maintenu par quatre vis M3. Idéal pour appareils qui requièrent une bonne présentation.

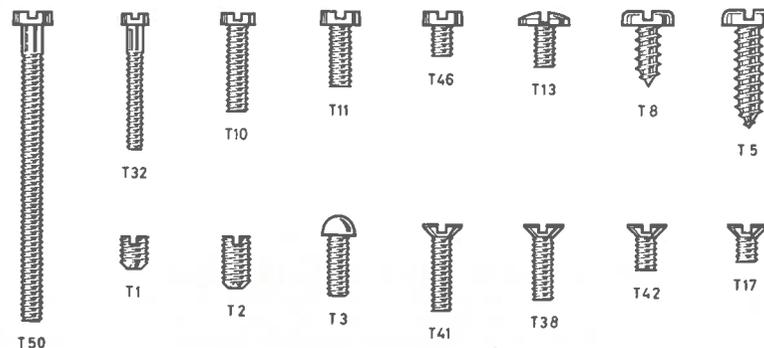
Coffret n.°	Code	A mm.	B mm.	C mm.
1	6129	180	65	80
2 (1)	6130	240	145	170
3	6131	200	120	110
6	6213	92,5	66	155
7	6408	165	90	45

(1) Demi-enveloppe de grille, pour ventilation.



Spécialement étudiés pour le radio-amateur, offrent une grande facilité pour les changements de composants des circuits expérimentaux, en occupant un volume minimum. Idéaux pour les montages de circuits HF. En aluminium de 1 mm d'épaisseur, fixation par vis, présentant un blindage absolu. Système «MINIBOX» américain.

Coffret n.°	Code	A mm.	B mm.	C mm.
1	6411	85	55	40
2	6412	110	85	55
3	6413	170	110	85
4	6414	220	170	110



VISSERIE ASSORTIE

Pochette de plastique avec l'assortiment de vis utiles servant aussi bien pour le remplacement sur les RETEXKIT que pour l'emploi dans des montages expérimentaux.

Quantité	Code	Longueur mm.	Diamètre mm.	Pas de vis	Tête	Finition
5	T50	40	3	0,5 M/M	plate	cadmiée
5	T32	16,5	3,32	48	»	»
20	T10	13	3	0,5 M/M	»	»
20	T11	8	3	0,5 M/M	»	»
10	T46	4	3	0,5 M/M	»	»
30	T13	6	3	0,5 M/M	ronde	»
20	T48	9,5	3,5	vis Parker	»	»
20	T5	13	3,5	vis Parker	»	»
5	T1	4,5	4	0,7 M/M	sans	»
5	T2	7	4	0,7 M/M	»	»
20	T3	8	3	0,5 M/M	ronde sans fente	nickelée
20	T41	12	3	0,5 M/M	fraisée	cadmiée
20	T38	10	3	0,5 M/M	»	»
20	T42	6	3	0,5 M/M	»	»
20	T17	5	3	0,5 M/M	»	»

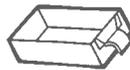
200 écrous M3 code T23 — 10 écrous M4 code T25 — 5 écrous 3/32 code T33



Modèle FB

FILTRE DEMI-ONDE

Filtre demi-onde qui élimine le rayonnement de tous les signaux parasites au dessus de 40 MHz, en évitant l'interférence avec les canaux de télévision. Etudié pour coaxial de 52 ou 75 ohms. Limite de puissance: 200 watts. Il se branche à la sortie d'antenne de l'émetteur. (On doit tenir compte que le filtre n'élimine pas les harmoniques rayonnés par défaut de blindage de l'émetteur proprement dit.)



PA-0



PA-1-t



PA-2-t

PETIT MEUBLE DE RANGEMENT

Spécialement conçu pour garder toute sorte de composants, pièces ou accessoires de petit volume, devant être classés et toujours accessibles. Ces petites armoires peuvent s'accoupler les unes au-dessus des autres, formant bloc, grâce au dispositif d'emboîtement que possède chaque unité.

Petite armoire métallique PA-12 pour

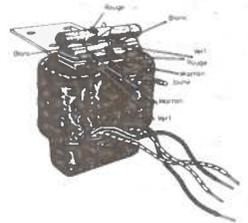
12 petites boîtes	(44 x 11 x 16 cm.)
Boîte en matière plastique PA-0	(7 x 4 x 14 cm.)
Boîte en matière plastique PA-1-t	(7 x 4 x 14 cm.)
Boîte en matière plastique PA-2-t	(7 x 4 x 14 cm.)

montés par des apprentis nouveaux venus dans l'usine RETEXKIT, sous la surveillance directe des techniciens. De cette façon apparaissent toutes les difficultés et les lacunes qui seront évitées dans la rédaction définitive du Manuel de Montage et d'Emploi, tandis que le Laboratoire vérifiait si tous les appareils montés par ces apprentis inexpérimentés, correspondaient aux caractéristiques que l'on espérait d'eux. Rien n'est laissé au hasard dans le processus auquel a été soumis chaque RETEXKIT.

RETEXKIT EST-IL UN COURS D'ELECTRONIQUE DE PLUS? — Non absolument pas. RETEXKIT est l'application pratique de la théorie de n'importe quel cours d'électronique. Vous trouverez en RETEXKIT la matérialisation des appareils ou instruments décrits dans les milliers de livres techniques existants.

Il n'est lié à aucun auteur déterminé et pour cela reste préservé d'un quelconque défaut pédagogique. Pour cela RETEXKIT est plus qu'un cours; c'est la concrétisation pratique de votre bibliothèque technique ou de votre méthode particulière d'étude, quels qu'en soient les auteurs.

Y-A-T-IL QUELQUE FACON DE «VOIR» COMMENT SE MONTE UN RETEXKIT AVANT DE L'ACHETER? — Vous pouvez acquérir le MANUEL DE MONTAGE ET D'EMPLOI de l'un des modèles RETEXKIT pour que vous puissiez vous faire une idée et comparer. Nous devons vous avertir que l'achat préalable de n'importe quel Manuel séparé n'impliquera aucune réduction de prix du RETEXKIT plus tard. Pour cela, nous nous permettons de vous recommander l'acquisition du RETEXKIT modèle IS-1, le très utile Injecteur de signaux qui, pour un prix modique, vous permettra de connaître et de vous familiariser avec notre système.



LES MATERIELS FOURNIS SONT-ILS DE QUALITE? — RETEXKIT possède un département spécialisé dans la vérification et le contrôle de tout le matériel inclus dans chacun de ses modèles. Tout composant qui n'est pas capable de répondre aux essais et aux tolérances exigés par les normes de qualité RETEXKIT est rejeté immédiatement. C'est en cela que réside notre prestige de qualité.

QUELS SONT LES AUTRES AVANTAGES OFFERTS PAR LE SYSTEME RETEXKIT? — **Economie.** — La suppression des intermédiaires est le principal problème de l'Economie moderne. Vous recevez tout RETEXKIT le plus commodément qu'il soit, à la porte de votre domicile, directement de l'usine. LE COURRIER EST NOTRE UNIQUE INTERMEDIAIRE. D'autre part, RETEXKIT prépare des centaines de montages à la fois, ce qui lui permet d'être continuellement en contact avec le marché des composants, de réaliser des importations de matériel étranger quand leur qualité ou leur avance technique imposent leur achat, d'obtenir des prix spéciaux des fournisseurs. Tout cela se répercute par une ECONOMIE CONSIDERABLE DE L'ORDRE DE 50 % POUR LA PLUPART DES APPAREILS. Ceci est ce que RETEXKIT prend à son compte, mais VOUS-MEME, REALISEZ LA MEILLEURE ECONOMIE SUR LES APPAREILS QUE VOUS ACQUEREZ en les montant personnellement, ce qui supprime ainsi le coût de la main d'œuvre du montage.

Assistance technique. — Dès le moment où vous achetez un RETEXKIT, le Département Technique de Consultation est entièrement et gratuitement à votre disposition pour vous trouver une solution par lettre, par téléphone, ou en recevant votre visite personnelle, à n'importe quelle difficulté que vous pourriez rencontrer, aussi bien dans le montage que dans la maintenance d'un modèle. En plus, n'importe quelle réparation ou réglage précis que vous nous demanderez sera effectué par un personnel hautement spécialisé pour un prix minimum.

Enseignement et perfectionnement. — Que vous soyez technicien professionnel, étudiant ou radio-amateur, avec RETEXKIT vous réaliserez le meilleur investissement de votre argent puisque vous posséderez ainsi votre propre laboratoire électronique à un prix minimum et avec une parfaite connaissance de chacun des appareils et instruments qui le compose.

Equipement moderne. — Les Départements Techniques et d'Etudes RETEXKIT sont au courant de toutes les découvertes technologiques et se tiennent en contact direct avec les principales firmes étrangères de cette spécialité et avec les principaux centres mondiaux de recherche, de façon que les RETEXKIT bénéficient des innovations techniques dans le délai le plus bref. De plus, une fois que vous avez acquis un RETEXKIT, vous êtes inscrit dans un fichier spécial grâce auquel vous recevrez périodiquement une information détaillée des derniers modèles RETEXKIT aussi vite qu'ils paraîtront et vous serez tenu au courant de toutes les nouveautés.

SOUVENEZ-VOUS QUE CHAQUE JOUR L'ELECTRONIQUE MODERNE DEMANDE PLUS DE TECHNICIENS SPECIALISES.

