

Commission Electrotechnique Internationale

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation - ISO)

International Electrotechnical Commission

(affiliated to the International Organization for Standardization - ISO)

Vocabulaire Electrotechnique International

(2^{ème} Edition)

Groupe 70

Electrobiologie

International Electrotechnical Vocabulary

(2nd Edition)

Group 70

Electrobiology



Publié par le
Bureau Central de la C E I
1, rue de Varembe,
Genève (Suisse)
sous le patronage et avec la contribution
financière de l'Organisation des
Nations Unies pour l'Éducation, la Science
et la Culture (UNESCO)
1959

Droits de reproduction réservés

Published by the
Central Office of the I E C
1, rue de Varembe,
Geneva (Switzerland)
Under the patronage and with the financial
assistance of the United Nations
Educational, Scientific and Cultural Organization
(UNESCO)
1959

Copyright - All rights reserved

Withdrawn

Commission Electrotechnique Internationale

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation - ISO)

International Electrotechnical Commission

(affiliated to the International Organization for Standardization - ISO)

Vocabulaire Electrotechnique International

(2^{ème} Edition)

Groupe 70

Electrobiologie

International Electrotechnical Vocabulary

(2nd Edition)

Group 70

Electrobiology



Publié par le
Bureau Central de la C E I
1, rue de Varembe,
Genève (Suisse)
sous le patronage et avec la contribution
financière de l'Organisation des
Nations Unies pour l'Éducation, la Science
et la Culture (UNESCO)
1959

Published by the
Central Office of the I E C
1, rue de Varembe,
Geneva (Switzerland)
Under the patronage and with the financial
assistance of the United Nations
Educational, Scientific and Cultural Organization
(UNESCO)
1959

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

VOCABULAIRE ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONAL

Groupe 70

ÉLECTROBIOLOGIE

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la C E I en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la C E I exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la C E I dans la mesure où les conditions nationales le permettent
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

La Commission Electrotechnique Internationale forma en 1910 un Comité qui fut chargé de rédiger une liste internationale de termes et définitions. En 1938 fut publiée la première édition du Vocabulaire Electrotechnique International.

Dès cette même année, la Commission Electrotechnique Internationale envisagea la révision de cette première édition, et dans ce but recommanda à tous les Comités Electrotechniques nationaux d'en assurer une très large diffusion afin de la soumettre à la critique du plus grand nombre possible de personnalités et d'organismes compétents de leur pays.

Les travaux de la Commission, interrompus par les événements, ne reprirent qu'en 1949. Au mois de juin, lors de la séance de Stresa, le Comité d'Etudes N° 1, placé sous la présidence de M. le Général WIENER, décida d'entreprendre l'établissement d'une nouvelle édition. La question s'était posée de savoir si, la première édition se trouvant complètement épuisée, il convenait de procéder à une simple réimpression ou au contraire à une révision et à une refonte complète. L'évolution très rapide dans certains domaines de l'Electrotechnique, notamment dans celui de l'Electronique, des Télécommunications et de l'Electro-acoustique, conduisit la Commission à décider d'adopter la deuxième solution.

Les méthodes de travail qui furent décidées à Stresa d'abord, puis confirmées et complétées à Estoril en juillet 1951, furent les suivantes:

Après fixation de la liste des groupes, la rédaction de chacun d'eux fut confiée à un des Comités nationaux qui établit un premier projet, lequel fut soumis pour examen à tous les autres Comités nationaux. Les observations furent examinées et discutées par des sous-comités auxquels ont participé des experts des Comités nationaux, et un deuxième projet tenant compte des décisions prises lors de ces réunions, fut établi et diffusé afin de permettre dans un délai de six mois aux Comités nationaux de formuler de nouvelles observations et de proposer de nouvelles définitions.

Ainsi, le plus grand nombre possible de spécialistes des différents pays purent-ils être consultés et ont pu donner leur avis et émettre leurs suggestions.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY

Group 70

ELECTROBIOLOGY

FOREWORD

- (1) The formal decisions or agreements of the I E C on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with
- (2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense
- (3) In order to promote this international unification, the I E C expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the I E C recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit
- (4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end

PREFACE

In 1910, the International Electrotechnical Commission formed a committee to prepare an international list of terms and definitions. The first edition of the International Electrotechnical Vocabulary was published in 1938.

In the same year the I E C decided upon the revision of this first edition and asked all the National Electrotechnical Committees, with this object in mind, to ensure that it was circulated as widely as possible in order to obtain the criticisms of the greatest possible number of competent persons and organizations in their countries.

The work of the Commission, interrupted by events, was not restarted until 1949. During the Stresa meeting in June of that year, Technical Committee No. 1, under the Chairmanship of General WIENER, decided to undertake the preparation of a new edition of the International Electrotechnical Vocabulary. The problem was to decide whether the first edition, which was out of print, should simply be reprinted or whether a revision and a complete new printing should be carried out. Rapid progress in certain fields of electrotechnology, especially in electronics, telecommunications, and electro-acoustics, led the Committee to decide in favour of the second solution.

The working methods, which were decided upon at Stresa, were confirmed and clarified at Estoril, in July, 1951, and were as follows:

After the list of groups had been decided upon, the drafting of each group was entrusted to one of the National Committees, which drew up a first draft, this draft being submitted to all the other National Committees for comment. The comments were examined and discussed by Sub-Committees formed of experts from the National Committees and a second draft was drawn up to take into account decisions made during these meetings. This second draft was then circulated so as to enable National Committees to make further comments and to propose new definitions within a period of six months. Thus it was possible to consult the greatest possible number of specialists in the different countries, who were able to give their comments and to make their suggestions.

Depuis 1938 de nombreux organismes internationaux avaient entrepris des travaux dans le domaine de la terminologie électrotechnique. Il importait qu'une coordination aussi étroite que possible fût établie et dans ce but de nombreux contacts ont eu lieu entre la C E I et ces organismes, qui pour n'en citer que quelques-uns, la liste en serait trop longue, furent

la Commission Internationale de l'Eclairage,
l'Union Internationale des Télécommunications,
l'Union Internationale des Chemins de Fer,
l'Union Radio Scientifique Internationale,
la Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques,
l'Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique,
Le Bureau international des Poids et Mesures,
l'Institut International de la Soudure

Du point de vue matériel il fut décidé que les groupes du Vocabulaire, dont le nombre total sera de vingt-quatre, seront imprimés en fascicules séparés, de façon d'une part à ne pas différer la publication de la deuxième édition jusqu'à l'achèvement total des travaux, et d'autre part de faciliter les révisions et les mises à jour.

Comme dans la première édition, les définitions sont données en français et en anglais, mais les termes sont traduits dans les cinq langues suivantes

allemand, polonais,
espagnol, suédois,
italien,

et apparaissent dans cet ordre dans la quatrième colonne

Le Comité national de l'U R S S a été chargé de la préparation et de l'édition du vocabulaire en langue russe

Les travaux entrepris en 1949 se sont poursuivis sans interruption sous l'impulsion de M le Général WIENER, Président du Comité d'Etudes N° 1, et il est permis d'envisager pour 1960 la publication complète de la deuxième édition.

Il convient de signaler que cette publication bénéficie de l'appui financier de l'Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture (UNESCO), laquelle a bien voulu s'intéresser à ces travaux et apporter, outre une aide matérielle, son soutien moral et ses encouragements

* * *

Le présent fascicule, le vingt-deuxième des vingt-deux groupes que comprendra la deuxième édition du Vocabulaire porte le numéro 50(70) et concerne l'électrobiologie

Etabli par les soins du Comité National des Etats-Unis, le premier projet fut discuté à Philadelphie en septembre 1954 par un Sous-Comité d'Experts comprenant des représentants de cinq pays. Le Comité des Etats-Unis, continuant à assurer le secrétariat de ce groupe, établit un deuxième projet qui, diffusé en juin 1955, fut soumis à l'examen de tous les Comités nationaux. Certains suggérèrent des modifications, les unes n'ayant pas un caractère fondamental furent incorporées dans la présente publication; les autres paraissant s'écarter trop sensiblement des décisions prises à Bruxelles et semblant exiger de nouvelles discussions, n'ont pas été retenues pour la présente édition et ont été renvoyées à une édition ultérieure.

Les définitions sont rédigées avec le souci d'établir un juste équilibre entre la précision absolue et la simplicité. Le vocabulaire ayant pour but principal de fournir des définitions suffisamment claires pour que chaque terme soit compris avec la même signification par tous les ingénieurs électriciens, il ne constitue pas un traité d'électricité. Aussi, pourra-t-on estimer parfois que les définitions ne sont pas suffisamment précises, ne concernent pas tous les cas, ne tiennent pas compte de certaines exceptions, ne sont pas identiques à celles que l'on pourrait trouver dans d'autres publications destinées à d'autres buts, à d'autres catégories de lecteurs. De telles imperfections, que d'ailleurs des éditions ultérieures s'efforceront de corriger, demeurent inévitables, et doivent être acceptées, dans l'intérêt de la simplicité et de la clarté.

Since 1938, many international organizations have undertaken work in the field of electrical terminology. It was important, therefore, that as close a co-operation as possible be established between the I E C and these organizations, amongst which the following may be mentioned (the complete list would be too long to give here)

International Commission on Illumination,
International Telecommunications Union,
International Railway Union,
International Scientific Radio Union,
International Conference on Large Electric Systems,
International Union of Producers and Distributors of Electric Power,
International Bureau of Weights and Measures,
International Institute of Welding

It was decided that the groups of the Vocabulary, numbering 22, would be published in separate parts so that publication of the second edition would not be delayed until the completion of the work on all the groups. This would also facilitate revision.

As in the first edition the definitions are given in French and English, but the terms, in the following five languages

German,	Polish,
Spanish,	Swedish,
Italian,	

are given in this order in the fourth column

The U S S R National Committee has been entrusted with the preparation and publication of the Vocabulary in the Russian language

The work commenced in 1949 has been continued without interruption under the direction of General WIENER, Chairman of Technical Committee No 1, and it is hoped that the second edition will be completed in 1960

It should be noted that this publication has been supported financially by The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), which has shown a great interest in the work and, besides material assistance, has given its moral support and encouragement

* * *

This part, which contains the twenty-second of the 22 groups which form the second edition of the Vocabulary, bears the reference number 50(70) and concerns Electrobiography

The first draft, which was drawn up by the United States National Committee, was discussed at Philadelphia in September 1954, by an Experts' Sub-Committee composed of experts from five countries. The U S Committee, as Secretariat for this group, drew up a second draft which was circulated in June 1955, for comment, to all the National Committees. Some of these Committees made suggestions for modifications, those which were not of fundamental character have been incorporated in the final edition, others which appeared to diverge too widely from the decisions taken at Brussels and seemed to require further discussion have not been incorporated in this edition but will be considered for a later edition.

The definitions have been drawn up with the object of striking a correct balance between absolute precision and simplicity. The principal object of the Vocabulary is to provide definitions which are sufficiently clear so that each term can be understood with the same meaning by all electrical engineers and it does not, therefore, constitute a treatise on electrical engineering. Thus it may sometimes be felt that definitions are not sufficiently precise, do not include all cases, do not take account of certain exceptions or are not identical with those which may be found in other publications designed with other objects and for other readers. Such imperfections, which will be eliminated as far as possible in later editions, are inevitable and must be accepted in the interest of simplicity and clarity.

Les 10 pays suivants ont explicitement donné leur accord à cette publication:

Allemagne	Japon
Autriche	Suède
Belgique	Suisse
Etats-Unis d'Amérique	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
France	Union Sud-Africaine

TABLE DES MATIÈRES

<i>Section</i>	<i>Page</i>
70-05 Généralités	1
70-10 Biologie	2
70-15 Electrothérapeutique	11
70-20 Sortes de courant	13
70-25 Appareils	16

Withdrawn

The following 10 countries voted explicitly in favour of this publication

Austria	Sweden
Belgium	Switzerland
France	Union of South Africa
Germany	Union of Soviet Socialist Republics
Japan	United States of America

CONTENTS

<i>Section</i>	<i>Page</i>
70-05 General	1
70-10 Biological	2
70-15 Electrotherapeutic	11
70-20 Kinds of current	13
70-25 Apparatus	16

Withdrawn

Withdrawn

GROUPE 70 — ELECTROBIOLOGIE
GROUP 70 — ELECTROBIOLOGY

Section 70-05 — Généralités — General

70-05-005	Electrobiologie: Etude des phénomènes électriques en relation avec les systèmes biologiques	Electrobiology: The study of electrical phenomena in relation to biological systems	Elektrobiologie Electrobiologia Elettrobiologia Elektrobiologia Elektrobiologi
70-05-010	Electroculture: Stimulation de la croissance, de la floraison ou de la formation des graines, par des moyens électriques	Electroculture: The stimulation of growth, flowering or seeding by electrical means	Elektrokultur Electrocultivo Elettrocultura Hodowla elektryczna Elektrokultur
70-05-015	Electrodiagnostic: Détermination des états fonctionnels de parties du corps, soit par l'étude de leurs réactions à la stimulation électrique, soit par l'étude des potentiels (ou courants) électriques qu'elles produisent spontanément	Electrodiagnosis: The study of functional states of parts of the body either by studying their responses to electric stimulation or by studying the electric potentials (or currents) which they spontaneously produce	Elektrodiagnostik Electrodiagnóstico Elettrodiagnostica Elektrodiagnoza Elektrodiagnostik
70-05-020	Electrocution: Destruction de la vie au moyen d'un courant électrique	Electrocution: The destruction of life by means of electric current	Tötung durch elektrischen Strom, elektrische Tötung Electrocución Elettrocuzione Rażenie elektryczne Elektrisk avlivning

Section 70-10 — Biologie — Biological

70-10-005 Potentiel de Donnan:	Donnan potential (electrobiology): The potential difference across an inert semipermeable membrane separating mixtures of ions, attributed to differential diffusion	Donnanpotential Potencial de Donnan Potenziale di Donnan Potencjal Donnana Donnan-potential
70-10-010 Potentiel de membrane: Différence de potentiel, d'origine quelconque, de part et d'autre d'une membrane	Membrane potential: The potential difference, of whatever origin, between the two sides of a membrane	Membranpotential Potencial de membrana Potenziale di membrana Potencjal blony Membranpotential
70-10-015 Potentiel de limite: Différence de potentiel, d'origine quelconque, de part et d'autre de n'importe quel gradient ou discontinuité, chimique ou physique	Boundary potential: The potential difference, of whatever origin, across any chemical or physical discontinuity or gradient	Grenzflächenpotential Potencial de limite Potenziale di contatto Potencjal graniczny Gränspotential
70-10-020 Potentiel de polarisation (biologique): Potentiel de limite à une interface	Polarization potential (biological): The boundary potential over an interface	Polarisationspotential (biologisch) Potencial de polarización (biológico) Potenziale di polarizzazione (biologico) Potencjal polaryzacyjny (biologiczny) Polarisationspotential
70-10-025 Potentiel électrocinétique: Potentiel Zéta: Groupe de quatre potentiels électriques ou de vitesse accompagnant le mouvement relatif entre solides et liquides (Voir 70-10-030, -035, -040, -045)	Electrokinetic potential: Zeta potential: A set of four electric or velocity potentials which accompany relative motion between solids and liquids (See 70-10-030, -035, -040, -045)	Elektrokinetisches Potential, Zetapotential Potencial electrocinético, potencial Zeta Potenziale elettrocinetico, potenziale Zeta Potencjal elektrokinetyczny Elektrokinetisk potential, zeta-potential
70-10-030 Potentiel électroosmotique: Gradient de potentiel électrocinétique résultant de la vitesse unitaire d'un écoulement liquide à travers une structure poreuse	Electroosmotic potential: The electrokinetic potential gradient producing unit velocity of liquid flow through a porous structure	Elektroosmotisches Potential Potencial electroosmótico Potenziale elettroosmotico Potencjal elektroosmotyczny Elektroosmotisk potential
70-10-035 Potentiel d'écoulement: Gradient de potentiel électrocinétique résultant de la vitesse unitaire d'un liquide obligé à s'écouler à travers une structure poreuse ou une interface	Streaming potential: The electrokinetic potential gradient resulting from unit velocity of liquid forced to flow through a porous structure or past an interface	Strömungspotential Potencial de gasto de liquido Potenziale di filtramento Potencjal przepływowy Strömningspotential
70-10-040 Potentiel électrophorétique: Gradient de potentiel électrocinétique nécessaire pour communiquer la vitesse à un corps colloïdal ou en suspension dans un électrolyte liquide	Electrophoretic potential: The electrokinetic potential gradient required to produce unit velocity of a colloidal or suspended material through a liquid electrolyte	Elektrophoretisches Potential Potencial electroforético Potenziale elettroforetico Potencjal elektroforetyczny Elektroforetisk potential

70-10-045	Potentiel de sédimentation: Gradient de potentiel électrocinétique résultant de la vitesse unitaire d'une matière colloïdale ou suspendue, obligée à se déplacer dans un électrolyte liquide par des forces de gravitation ou centrifuges	Sedimentation potential: The electrokinetic potential gradient resulting from unit velocity of a colloidal or suspended material forced to move by gravitational or centrifugal forces through a liquid electrolyte	Sedimentationspotential Potencial de sedimentación Potenziale di sedimentazione Potencjal sedymencyjny Sedimenteringspotential
70-10-050	Potentiel d'électrode (biologique): Potentiel entre une électrode métallique et un corps biologique	Electrode potential (biological): The potential between a metallic electrode and biological material	Elektrodenpotential (biologisch) Potencial de electrodo (biológico) Potenziale di elettrodo (biologico) Potencjal elektrodowy (biologiczny) Elektrodpotential
70-10-055	Impédance d'électrode (biologique) Rapport vectoriel de l'électrode et du corps biologique au courant	Electrode impedance (biological): The vector ratio of the potential between the electrode and the biological material to the current	Elektrodenimpedanz (biologisch) Impedancia de electrodo (biológico) Impedenza di elettrodo (biologico) Oporność pozorna elektrodowa, impedancja elektrodowa (biologiczna) Elektrodimpedans
70-10-060	Résistance de polarisation: Impédance multipliée par le cosinus de l'angle de phase entre le vecteur potentiel et le vecteur courant $R_p = Z_p \cos \Theta$	Polarization resistance: The impedance multiplied by the cosine of the phase angle between the potential vector and the current vector $R_p = Z_p \cos \Theta$	Polarisationswiderstand Resistencia de polarización Resistenza di polarizzazione Oporność polaryzacyjna, resystancja polaryzacyjna Polarisationsresistans
70-10-065	Réactance de polarisation: Impédance multipliée par le sinus de l'angle entre le vecteur potentiel et le vecteur courant $X_p = Z_p \sin \Theta$	Polarization reactance: The impedance multiplied by the sine of the angle between the potential vector and the current vector $X_p = Z_p \sin \Theta$	Polarisationsblindwiderstand Reactancia de polarización Reattanza di polarizzazione Oporność bierna polaryzacyjna, reaktancja polaryzacyjna Polarisationsreaktans
70-10-070	Capacité de polarisation: Inverse du produit de la réactance capacitive de l'électrode par 2π fois la fréquence $C_p = \frac{1}{2\pi \times f_p}$	Polarization capacitance: Reciprocal of the product of electrode capacitive reactance and 2π times the frequency $C_p = \frac{1}{2\pi \times f_p}$	Polarisationskapazität Capacitancia de polarización Capacità di polarizzazione Pojemność polaryzacyjna Polarisationskapacitans
70-10-075	Angle de perte (biologique) Complément de l'angle de phase (entre le vecteur potentiel de l'électrode et le vecteur courant) Angle de perte $\Phi = \frac{\pi}{2} - \Theta$	Loss angle (biological): Complement of the phase angle (between the electrode potential vector and the current vector) Loss angle $\Phi = \frac{\pi}{2} - \Theta$	Verlustwinkel (biologisch) Angulo de pérdida (biológico) Angolo di perdita (biologico) Kąt strat (biologiczny) Förlustwinkel (biologisk)
70-10-080	Potentiel de contact: Force électromotrice due au contact de corps se trouvant dans un état physique différent ou ayant une composition chimique différente	Contact potential: The electromotive force due to contact between two bodies in different physical states, or having different chemical compositions	Kontaktpotential Potencial de contacto Potenziale di contatto Potencjal stykowy, Kontaktpotential

70-10-085	Potentiel de repos: Tension existant entre les deux côtés d'une membrane ou interface vivante en l'absence d'excitation	Resting potential: The voltage existing between the two sides of a living membrane or interface in the absence of excitation	Ruhepotential Potencial de reposo Potenziale di riposo Potencjał spoczynkowy Vilopotential
70-10-090	Dépolarisation: Réduction de la tension entre les deux faces d'une membrane ou interface en dessous d'une valeur initiale	Depolarization: A reduction of the voltage between two sides of a membrane or interface below an initial value	Depolarisation Despolarización Depolarizzazione Depolaryzacja Depolarisation
70-10-095	Front de dépolarisation: Bord d'une onde de dépolarisation électrique traversant un tissu excitable de largeur, épaisseur et longueur appréciables	Depolarization front: The border of a wave of electrical depolarization, traversing an excitable tissue that has appreciable width and thickness as well as length	Depolarisationsfront Frente de despolarización Fronte di depolarizzazione Czolo fali depolaryzacji Depolarisationsfront
70-10-100	Potentiel d'action: Valeur instantanée du potentiel observé directement entre les portions excitées et au repos, d'une structure excitable ou, à distance, à travers un corps conducteur	Action potential: The instantaneous value of the potential observed directly, between excited and resting portions of an excitable living structure or, at a distance, through a volume conductor	Aktionspotential Potencial de acción Potenziale d'azione Potencjał czynnościowy Aktionspotential
70-10-105	Pointe d'action: Potentiel de pointe*: Onde négative caractéristique d'amplitude maximum et de durée minimum sur les enregistrements du potentiel d'action	Action spike: Spike potential*: The greatest in magnitude and briefest in duration of the characteristic negative waves seen in records of the action potential	(Aktions-) Spitzenpotential Spike (-Potential) Punta de acción Punta di azione Potencjał szczytowy Aktionsspets
70-10-110	Queue de potentiel négatif: Potentiel négatif relativement prolongé faisant suite à une brève impulsion dans un groupe homogène de fibres	Negative after-potential: Relatively prolonged negativity which follows the action spike in a homogeneous fibre group	Negatives Nachpotential Cola de potencial negativo Coda di potenziale negativo Potencjał następczy ujemny Negativ efterpotential
70-10-115	Queue de potentiel positif: Potentiel positif relativement prolongé faisant suite à la queue de potentiel négatif	Positive after-potential: Relatively prolonged positivity which follows the negative after-potential	Positives Nachpotential Cola de potencial positivo Coda di potenziale positivo Potencjał następczy dodatni Positiv efterpotential
70-10-120	Potentiel de lésion: Potentiel de démarcation: Courant de démarcation*: Courant de lésion*: Différence de potentiel observée entre les parties lésées et les parties intactes d'une structure vivante, telle qu'un muscle ou un nerf	Injury potential: Demarcation potential: Demarcation current*: Current of injury*: The difference in potential observed between injured and uninjured parts of a living structure such as a muscle or nerve	Verletzungspotential, Demarkationspotential, Demarkationsstrom, Verletzungsstrom Potencial de lesión, potencial de demarcación, corriente de demarcación, corriente de lesión Potenziale di lesione, potenziale di demarcazione Potencjał uszkodzeniowy Demarkationspotential, demarkationsström

* Déconseillé

* Deprecated