

Index Thermology international 2003, Volume 13

Number 1 (January)

Technical/Industrial Thermography (TECHNISCHE/INDUSTRIELLE THERMOGRAPHY)

<i>P. Murawski, Anna Jung, E.F.J. Ring, P.Plassmann, J.Zuber, B.Kalicki</i> "Image ThermaBase" A Software Programme to Capture and Analyse Thermographic Images.....	5
<small>(„Image ThermaBase“. Ein Computerprogramm zu Erfassung und Analyse thermographischer Bilder)</small>	

Original Articles (ORIGINALIEN)

<i>K. Ammer</i> Thermology 2002- a computer assisted literature search.....	10
<small>(Thermologie 2002- eine Computer gestützte Literatursuche)</small>	
<i>JM. Melhuish, L. Krishnamoorthy, JR. Harding, DF. Wertheim, RJ Williams, KG. Harding</i> Diagnosis of Raynauds Phenomenon Using a Hand Held infra-red Scanner Compared to Thermal Imaging.....	27
<small>(Diagnose des Raynaud Phänomens mit einem tragbaren Infrarotradiometer im Vergleich zur Infrarotthermographie)</small>	

Reports (BERICHTE)

Instruktionen für Autoren.....	2
Instructions for authors.....	4
Abstracts..AAT.....	33
Registration form: 9th European Congress of Medical Thermology.....	48

News in Thermology (THERMOLOGISCHE NACHRICHTEN)

9th European Congress of Medical Thermology.....	42
13th THERMO-Conference in Budapest 2003.....	43
4th Instructional Course on Thermal Imaging in Medicine.....	45
Biomedical engineering handbook.....	46
Call for Papers: TTM-21st Century Health	46

Number 2 (April)

Review (Übersicht)

<i>E.F.J.Ring</i> The Historical Development of Thermometry and Thermal Imaging in Medicine.....	53
---	----

Original Articles (ORIGINALIEN)

<i>K.Kuzdak, M.Amsolik, K.Józwik, M.Koter, S.Niedzwiecki.</i> Influence of Hyperthermia on Morphology and Function of the Thyroid Gland in an Experimental Animal Model.....	58
<small>(Der Einfluss der Hyperthermie auf Morphologie und Funktion der Schilddrüse in einem tierexperimentellen Modell)</small>	

Reports (BERICHTE)

Instruktionen für Autoren.....	50
Instructions for authors.....	52
9th EUROPEAN CONGRESS OF MEDICAL THERMOLOGY: Abstracts.....	63

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Thermologie (INFORMATION FROM THE GERMAN SOCIETY OF THERMOLOGY)

Protokol der Mitgliederversammlung in Kauxdorf.....	83
---	----

News in Thermology (THERMOLOGISCHE NACHRICHTEN)

4th Instructional Course in Glamorgan.....	84
Dr. Hippchen 1921-2003.....	84
Reconstruction of the EAT considered.....	84

Number 3 (August)

Editorial	
<i>K. Ammer</i> Historical Abstracts on Infrared Thermal Imaging.....	89
Review (Übersicht)	
<i>S. Govindan</i> Infrared Imaging of Extracranial Microcirculation: A review..... (Infrarotthermographie der extrakraniellen Mikrozirkulation: eine Übersicht)	91
Original Articles (ORIGINALIEN)	
<i>K. Ammer, P. Melnizky, O. Rathkolb</i> Skin Temperature after Intake of Sparkling Wine, Still Wine or Sparkling Water..... (Hauttemperatur nach der Einnahme von Sekt, Grundwein oder Sprudelwasser)	99
Reports (BERICHTE)	
Instruktionen für Autoren.....	86
Instructions for authors.....	88
Historical IEEE Abstracts on Thermology.....	103
News in Thermology (THERMOLOGISCHE NACHRICHTEN)	
UK Symposium on Medical Infrared Thermography-2003.....	125
7 th Congress of the Polish Society of Thermology.....	125
31 st Annual Meeting of the American Academy of Thermology.....	125
6 th International Congress of Thermology (ICT).....	126
MEETINGS	
Veranstaltungskalender.....	127

Number 4 (November)

Original Articles (ORIGINALIEN)	
<i>M. Lipski</i> Thermographic evaluation of the temperature rise on the outer root surface of teeth during the continuous wave of condensation technique. An in vitro study (Thermographische Überprüfung des Temperaturanstiegs an der Oberfläche der Zahnwurzel während der kontinuierlichen Kondensationstechnik. Eine "in vitro" Studie)	135
<i>A. Zalewska, B. Więcek, S. Zwolenik, M. Lis, A. Sysa-Jędrzejowska</i> Evaluation of psoriasis vulgaris lesions based on thermography..... (Beurteilung von Psoriasis Läsionen mittels Thermographie)	139
<i>K. Wojaczyńska – Stanek, J. Sypniewski, B. Broen, K. Mandat</i> Examples of evaluation of thermography in pediatric surgery..... (Beispiele des Einsatzes der Thermographie in der Kinderchirurgie)	148
Reports (BERICHTE)	
Instruktionen für Autoren.....	132
Instructions for authors.....	134
Historical IEEE Abstracts on Thermology 1999-2002.....	153
Index Thermology international 2003, Volume 13.....	171
News in Thermology (THERMOLOGISCHE NACHRICHTEN)	
7 th Congress of the Polish Society of Thermology.....	167
31 st Annual Meeting of the American Academy of Thermology.....	167
6 th International Congress of Thermology (ICT).....	167
<i>P. Campell. UKTASymposium on Medical Infrared Thermography-2003.....</i>	168
MEETINGS (VERANSTALTUNGEN)	
Veranstaltungskalender.....	171

Autors

Ammer K. 10, 89, 99
Amsolik M. 58
Broen B. 148
Campell P. 168
Govindan S. 91
Harding JR. 27
Harding KG. 27
Józwik K. 58
Kalicki B. 5
Koter M. 58
Krishnamoorthy L. 27
Kuzdak K. 58
Lipski M. 135
Lis M. 139
Mandat K. 148
Melhuish JM. 27
Melnizky P. 99
Rathkolb O. 99
Murawski P. 5
Jung A. 5
Niedzwiecki S. 58
Plassmann P.
Ring EFJ. 5, 53
Sypniewski J. 148
Sysa-Jędrzejowska A. 139
Wertheim DF. 27
Więcek B. 139
Williams RJ. 27
Wojaczyńska – Stanek K. 148
Zalewska A. 139
Zuber J. 5
Zwolenik S. 139

Key words

Abdominal pain 148
Biophysics 10
CO₂ 99
Detector 53
Ethanol 99
Forehead blood flow 91
Function 58
Gutta-percha, heated 135
History 53
Hyperthermia 58
Image collection 5
Image database 5
Infra red radiation 53
Infrared 27
Literature search 10
Microcirculation 91
Microvascular system 91
Migraine 91
Morphology 58
Narcolepsy 91
Non-invasive 139
Pediatric surgery 148
Psoriasis vulgaris 139
Rats thyroid 58
Raynaud's phenomenon 27
Root canal filling 135
Root surface 135
Skin lesions 139
Skin temperature 99
Sleep apnea 91
Software design 5
Sparkling wine 99
Subarachnoid hemorrhage 91
Temperature 27
Temperature measurement 10, 53
Temperature rise 135
Thermal imaging 53, 139, 148
Thermographic image analysis 5
Thermography 10, 27, 135, 139
Traumatology 148
Urology 148

Schlüsselwörter

Analyse von Wärmebildern 5
Äthylalkohol 99
Bauchschmerzen 148
traumatologie 148
Bilddatenbank 5
Bildsammlung 5
Biophysik 10
CO₂ 99
Detektor 53
Funktion 58
Geschichte 53
Guttapercha, erwärmte 135
Hautläsion 139
Hauttemperatur 99
Hyperthermie 58
Infrarot 27
Infrarotstrahlung 53
Kinderchirurgie 148
Literatursuche 10
Migräne 91
Mikrovaskuläres System 91
Mikrozirkulation 91
Morphologie 58
Narcolepsie 91
Nicht invasiv 139
Psoriasis vulgaris 139
Raynaud-phänomen 27
Schilddrüse der Ratte 58
Schlafapnoe 91
Sekt 99
Software-Entwicklung 5
Stirndurchblutung 91
Subarachnoidale Blutung 91
Temperatur 27
Temperaturanstieg 135
Temperaturmessung 10, 53
Thermographie 10, 27, 53, 135, 139, 148
Urologie 148
Wärmebild 139
Wurzelkanalfüllung 135
Wurzeloberfläche 135