Marktplatz = Place de marché

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **93 (2002)**

Heft 11

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

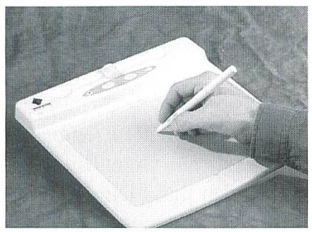
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Kabelloses Schreibtablett

Das «MeetingPad» von GTCO CalComp ist ein kleines kabelloses Schreibtablett mit elektronischem Stift, mit dem man per Funkübertragung den Computer bedienen und jede Windows-Anwendung bearbeiten kann. Jeder Konferenzteilnehmer, Trainer oder Präsentator kann mit dem MeetingPad



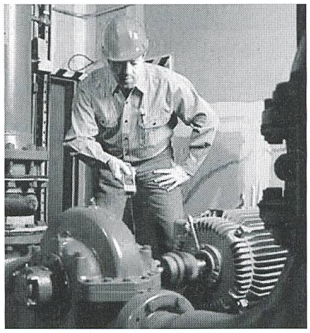
MeetingPad im Einsatz

auf jede projizierte Anwendung schreiben und zeichnen, ohne den Platz zu verlassen. Auch über das Internet können Personen aktiv am Meeting teilnehmen. Damit wird Teamarbeit leichter und effizienter als je zuvor. Das MeetingPad verfügt über eine Schreibfläche von 152 mm × 228 mm mit einer Auflösung von 4000 Linien pro Zoll. Der elektronische Stift hat zwei Tasten mit den Funktionen der Maustasten. Die Stiftspitze entspricht der linken Maustaste. Mit einem Klick des Stiftes auf ein Menüfeld des MeetingPad wird die mitgelieferte Inter-Write Software gestartet, die es erlaubt, über jede Windows-Anwendung handschriftliche Notizen zu machen, zu zeichnen, Textstellen hervorzuheben, zu speichern oder E-Mail zu versenden. So wird jeder Bildschirm und jede Wand, worauf mittels Projektor projiziert wird, zu einem interaktiven Whiteboard. Die Eingabe beruht auf der patentierten elektromagnetischen Technologie von GTCO CalComp.

GTCO CalComp Ges.m.b.H.
A-1300 Wien-Flughafen
Tel. +43 1 7007 36450
sales.gtcocalcomp@atnet.at

Infrarot-Thermometer

Das neue Infrarot-Thermometer Fluke 61 von Fluke Europe B.V. ist für Elektrotechniker, Prozesstechniker, Wartungs- und Klimaanlagentechniker sowie für Kfz-Techniker entworfen und arbeitet mit einem Laserstrahl zum leichten Anvisieren des Ziels. Es eignet sich ideal zur Messung der Oberflächentemperatur von schwer erreichbaren Oberflächen, zum Beispiel von rotierenden Teilen, spannungsführenden Leitern, gefährlich heissen oder schwer zugänglichen Objekten. Wenn die einzige Fronttaste auf dem ergonomischen Handgerät gedrückt gehalten wird, wird der Laserstrahl aktiviert und die gemessenen Temperaturwerte werden auf der hintergrundbeleuchteten LCD-Anzeige fortlaufend aktualisiert. Der Messbereich umfasst Temperaturen von –18 °C bis 275 °C, der Messwert wird innerhalb von weniger als einer Sekunde angezeigt. Der Durchmesser der gemessenen



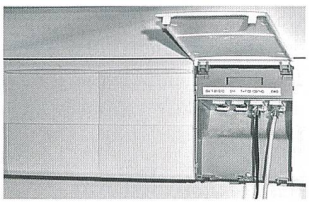
Ideal für Temperaturmessungen an rotierenden, spannungsführenden, heissen oder schwer zugänglichen Flächen: das Fluke 61

Fläche beträgt ⅛ der Messdistanz. Das Gerät, das ein breites Angebot an Produkten zur Temperaturmessung von Fluke ergänzt, wird mit einem robusten Schutzholster geliefert.

Fluke (Switzerland) AG
8050 Zürich Tel. 01 580 75 00
www.fluke.ch

Vierfach-Daten- und Telefonanschlüsse

Mit neuen Lösungen erfüllt das zukunftsorientierte Brüstungskanalsystem BR Netway Inline von Hager Tehalit die Anforderungen, die neue Kommunikationstechnologien und eine sich stark wandelnde Arbeitswelt stellen. Es wurde für den verdeckten und schnellen Geräteeinbau im Installations-



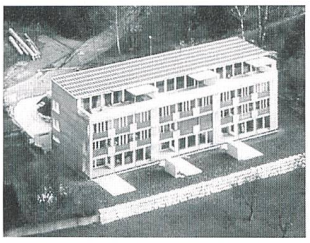
BR Netway Inline von Hager Tehalit: Vier Anschlussmöglichkeiten in einer Inline-Datendose

kanal entwickelt, verbirgt die Anschlusstechnik und prägt den Raum durch eine geschlossene, klare Linie. Neben den bereits erhältlichen, kompletten, geschirmten und ungeschirmten 2fach-Datenanschlussdosen sind jetzt auch Daten- und Telefonanschlüsse für Einzelmoduleinsätze RJ45 4fach erhältlich, und zwar in den Ausführungen für Reichle+De-Massari, ITT-Cannon, Lucent, BKS und Amacher Open-net. Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich. Sie lassen sich durch einschnappen der Einzelmoduleinsätze einfach und schnell installieren.

Hager Tehalit AG, 8153 Rümlang
Tel. 01 817 71 71,
www.hager-tehalit.ch

Dünnfilm-Module für Solarstromanlage

In Zürich hat die SunTechnics Fabrisolar AG im November 2001 eine Dünnfilm-Photovoltaikanlage mit einer Gesamtleistung von 16 Kilowatt in Betrieb genommen. Auf dem rund 300 Quadratmeter grossen Dach eines Neubaus wurden



Passivhaus in Zürich
Die Photovoltaikanlage stammt von SunTechnics Fabrisolar AG

504 Solarmodule integriert. Das vom Zürcher Architekturbüro Kämpfen geplante Passivhaus aus Holz wurde für eine optimale Energieausnutzung ausgelegt. Die Module werden mit selbstfixierenden Chromstahl-Klammern montiert, die in das Dachprofil des Eurodaches von Schneider/Flumroc eingeklickt werden. Die Klammern sind so konstruiert, dass sie die Module gleichzeitig erden und für einen einwandfreien Blitzschutz sorgen. Das Dach lässt sich für Servicearbeiten problemlos betreten.

Bei Dünnfilm-Tripelzellen steigt die Leistung der Module bei hohen Zelltemperaturen sogar leicht an. Dadurch erzeugen sie im Vergleich zu kristallinen Zellen bis zu 15% mehr Energie. Auch ihre spektrale Empfindlichkeit ist für die bei uns vorherrschenden Wetterlagen günstig.

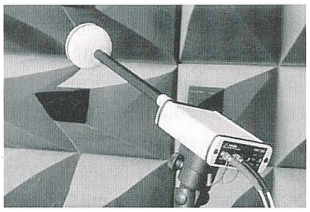
SunTechnics Fabrisolar AG
8700 Küsnacht, Tel. 01 91 42 880
www.SunTechnics.de.

Feldmessgerät

Das neue Messgerät EMC-300 von Narda Safety Test Solutions bildet zusammen mit einem umfangreichen Sondenprogramm eine Messeinheit für schnelle Immunitätstests in EMV-Labors. Ein zeitoptimiertes Zusammenwirken von Messung und Datentransfer bildet die Grundlage für die wirkungsvolle Steuerung der Feldstärke. Das Gerät ist kompatibel mit allen Sonden der bewährten EMR-Serie und ermöglicht

Messungen bis 60 GHz. Die Neuentwicklung wird zur Erfassung und Kontrolle elektrischer und magnetischer Felder in vorhandene Messsysteme von EMV-Kammern bzw. TEM-Zellen oder Striplines integriert. Mit extrem hoher Geschwindigkeit wird der gemessene Feldstärkenwert an das Steuerungssystem weitergeleitet. Das Messgerät lässt sich mittels einer Vielzahl vorprogrammierter Steuerbefehle ohne grossen Aufwand an vorhandene Software anpassen.

Die isotrop messenden Sonden aus der EMR-Serie können dank ihrer hohen Empfindlichkeit auch extrem niedrige Feldstärken bis 0,2 V/m erfassen. Ein patentierter automatischer Nullabgleich sorgt für zusätzliche Stabilität der Messergebnisse. Eine optische Glasfaserverbindung ermöglicht Messungen aus Entfernungen von mehr als 100 m.

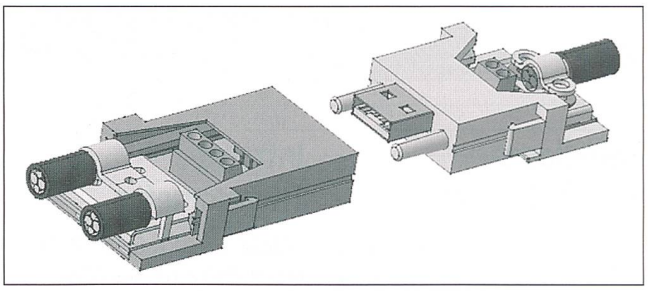


Messgerät EMC-300 von Narda STS

Narda Safety Test Solutions GmbH
D-72793 Pfullingen
Tel. ++49 (0) 7121/9732-0
www.narda-sts.de

Profibus-DP-Modul

Auf der Hannover Messe präsentierte Weidmüller im «ConCept»-System das Profibus-DP-Modul mit T-Connector-Funktion, das einen unterbrechungsfreien Feldbusbetrieb im Servicefall oder beim Austauschen eines Feldgerätes ermöglicht. Das Feldgerät kann während des Betriebes einfach via Steckverbinder angeschlossen bzw. abgezogen werden und wird über den gleichen Steckverbinder mit Strom versorgt. Als Stecksystem wird auf der einen Seite der aus der Computertechnik bekannte, robuste USB-Steckverbinder verwendet. Er garantiert hohe Übertragungsraten und viele Steckzyklen. Auf der anderen Seite werden die geschirmten Profibusleitungen via Schraubanschluss angeschlossen. Die zum Patent angemeldeten Module sind in der Standardbaubreite von 11,4 mm konzipiert und beanspruchen nur einen Steckplatz im Aufnahmerahmen des «ConCept»-Systems. Sie eignen sich für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau ebenso wie in der Prozessautomation.



Profibus-DP-Modul mit T-Connector-Funktion

Weidmüller Schweiz AG
8212 Neuhausen am Rheinfall 2
Tel. 052 674 07 07
info@weidmueller.ch

Lampe mit Doppelleben

Die neue Energiesparlampe Dulux EL Vario von Osram kann mit zwei unterschiedlichen Lichtstufen betrieben werden. Sie startet beim Einschalten jeweils mit vollem Lichtstrom und einer Leistungsaufnahme von 23 Watt. Durch Aus- und Wiedereinschalten innerhalb von 3 Sekunden kann man auf stimmungsvolles Energiesparlicht reduzieren. Der Helligkeitseindruck entspricht etwa 50% der vollen Leuchtkraft. Tatsächlich aber sinken Lichtstrom und Energieverbrauch um weit mehr als die Hälfte: Die Leistungsaufnahme wird auf 9 Watt, der Lichtstrom auf etwa 30% gedrosselt. Möglich macht dies ein integrierter Mikrochip. Selbstverständlich kann die Lampe beliebig oft geschaltet werden, ohne dass dies einen Einfluss auf ihre Lebensdauer von bis zu 12 Jahren bei einer täglichen Brenndauer von 3 Stunden hat. Die Energieeinsparung beträgt selbst bei der vollen Lampenleistungsstufe 80% im Vergleich zur Glühlampe. Ihr E27-Schraubsockel erlaubt einfachen Austausch gegen herkömmliche Glühlampen. Sie eignet sich bestens für das Leselicht einer Stehleuchte, als zweistufige Tischleuchte oder für gedämpftes Fernsehlicht. Osram gewährt auf dieser Lampe eine Garantie von 5 Jahren.

Zwei Helligkeitsstufen mit einer Lampe

Osram AG
8401 Winterthur, Tel. 052 209 91 91
www.osram.ch

Kompetenz in Text und Bild

Suchen Sie eine Fachperson, die Ihre Drucksachen gestaltet und realisiert?

Illustrationen
Briefschaften
Bücher
Beschriftungen
Hauszeitungen
Logos
Broschüren
Plakate
Jahresberichte

Das Titelbild dieses Bulletins ist eine Referenz.
Weitere Arbeiten zeige ich Ihnen gerne.

Pia Thür
Visuelle Gestaltung
Hardturmstrasse 261, 8005 Zürich
Tel 01-563 86 76 Fax 01-563 86 86
piathuer@dplanet.ch