

## Automatisierung eines Prüfmessplatzes zur Qualitätskontrolle optischer Komponenten



Filesize: 1023.71 KB

### **Reviews**

*It is just one of the most popular ebook. It is written in simple words and not confusing. I am just happy to tell you that this is actually the finest ebook I have ever read inside my very own existence and may be the greatest ebook for all time.*  
(Vicky Adams)

## AUTOMATISIERUNG EINES PRÜFMESSPLATZES ZUR QUALITÄTSKONTROLLE OPTISCHER KOMPONENTEN

[DOWNLOAD PDF](#)

Cuvillier Verlag Aug 2006, 2006. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Kern der Arbeit bildet der Aufbau eines Messplatzes zur Bestimmung des Intermodulationsabstandes von PIN-Fotodioden, für die analoge Videoübertragung im Breitbandkabelnetz. Das zur Spezifizierung der Fotodioden genutzte Messverfahren beruht auf dem u.a. aus der Funktechnik bekanntem Prinzip des Überlagerungsempfangs, dessen theoretische Grundlagen ausführlich erläutert werden. Dazu werden zwei unabhängige Laserquellen mit Frequenzen von 400 und 450 MHz direkt moduliert und die resultierenden Signale mittels eines Kopplers additiv überlagert. Dieses Summensignal wird nun direkt über eine geeignete Einstrahlloptik auf die aktive Fläche der Fotodiode gegeben. Da sich die Diode nichtlinear verhält, entstehen im, mit einem Elektrischen Spektrum Analysator gemessenen, elektrischen Spektrum neben den beiden modulierten Grundfrequenzen weitere nichtlineare Anteile u.a. bei den Summen- und Differenzfrequenzen. Ist der Intermodulationsabstand (IM-Abstand), also der Abstand zwischen den Signalen der beiden Grundfrequenzen und den Signalen der resultierenden Summen- bzw. Differenzfrequenz, größer als 70 dBc, so gilt der Test als bestanden. Für diese Messung lag eine exakte Spezifikation vor. Dies beinhaltet sowohl die Parameter der Messung, wie auch Anforderungen an die Kalibrierung der Messgeräte Ein weiterer Teil der Arbeit bestand in der Automatisierung eines geeigneten Intermodulations-Messplatzes. Mit Hilfe von LabVIEW Unter Verwendung des eigens entwickelten Programms ist der Anwender in der Lage, am Messplatz, bis auf die eingangs beschriebene Einschränkung, alle für die Messung relevanten Einstellungen vom PC aus zu tätigen. Weiterhin stellt das entworfene Programm zusätzlich die Auswertung der gewonnenen Daten als pdf-Dokument zur Verfügung. 84 pp. Deutsch.

[Read Automatisierung eines Prüfmessplatzes zur Qualitätskontrolle optischer Komponenten Online](#)[Download PDF Automatisierung eines Prüfmessplatzes zur Qualitätskontrolle optischer Komponenten](#)

## Relevant Kindle Books



### **The Battle of Eastleigh, England U.S.N.A.F., 1918**

RareBooksClub. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 36 pages. Dimensions: 9.6in. x 7.3in. x 0.2in. This historic book may have numerous typos and missing text. Purchasers can download a free scanned...

[Save ePub »](#)



### **25 Lessons I ve Learned about (Photography) Life!: #1 Best Selling Photo Essay on Amazon.com for Both 2010 and 2011; A Best Seller in the Arts Literature Biographies Memoirs, Self-Help, Inspirational and Spiritual Categories**

Createspace, United States, 2011. Paperback. Book Condition: New. 202 x 128 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.ABOUT THE BOOK 25 Lessons Lessons I ve Learned about (Photography) Life! has...

[Save ePub »](#)



### **Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930**

2009. Softcover. Book Condition: New. 5th. 8.25 x 11 in. Never HIGHLIGHT a Book Again! Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights,...

[Save ePub »](#)



### **Portrait of a Marriage: V. Sackville-West and Harold Nicolson**

Atheneum. PAPERBACK. Book Condition: New. 0689705972 12+ Year Old paperback book-Never Read-may have light shelf or handling wear-has a price sticker or price written inside front or back cover-publishers mark-Good Copy- I ship FAST with...

[Save ePub »](#)



### **Read Write Inc. Phonics: Orange Set 4 Storybook 2 I Think I Want to be a Bee**

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. Tim Archbold (illustrator). 209 x 149 mm. Language: N/A. Brand New Book. These engaging Storybooks provide structured practice for children learning to read the Read...

[Save ePub »](#)



**Kidz Bop be a Pop Star!: Start Your Own Band, Book Your Own Gigs, and Become a Rock and Roll Phenom!**

Adams Media Corporation. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, Kidz Bop be a Pop Star!: Start Your Own Band, Book Your Own Gigs, and Become a Rock and Roll Phenom!, Kimberly Potts, Everything kids need

[Save eBook »](#)



**Daddy, Tell Me a Story about When You Were Little: A Rotten Kid Grew Up to Be a Pediatrician**

Outskirts Press. Hardcover. Book Condition: New. Hardcover. 152 pages. Dimensions: 9.1in. x 6.1in. x 0.7in. Cancer, with a fifty percent chance of being dead in 15 to 36 months. That was the news that I got

[Save eBook »](#)



**BARBIE I CAN BE A PASTRY CHEF STOCKER STORY BOOK**

EURO BOOKS. Paper Back. Book Condition: New. Please note: We do not ship to PO Boxes, please provide us with your complete delivery address.

[Save eBook »](#)



**How to be a Happy Mum: The Netmums Guide to Stress-free Family Life**

Headline Publishing Group, United Kingdom, 2007. Paperback. Book Condition: New. 232 x 152 mm. Language: English . Brand New Book. Much has been written about what to expect of your child in the first year

[Save eBook »](#)



**Be A Thinker Not a Stinker: A story for kids and the big people they love**

AuthorHouse. Book Condition: New. New. This is a brand new book!.

[Save eBook »](#)