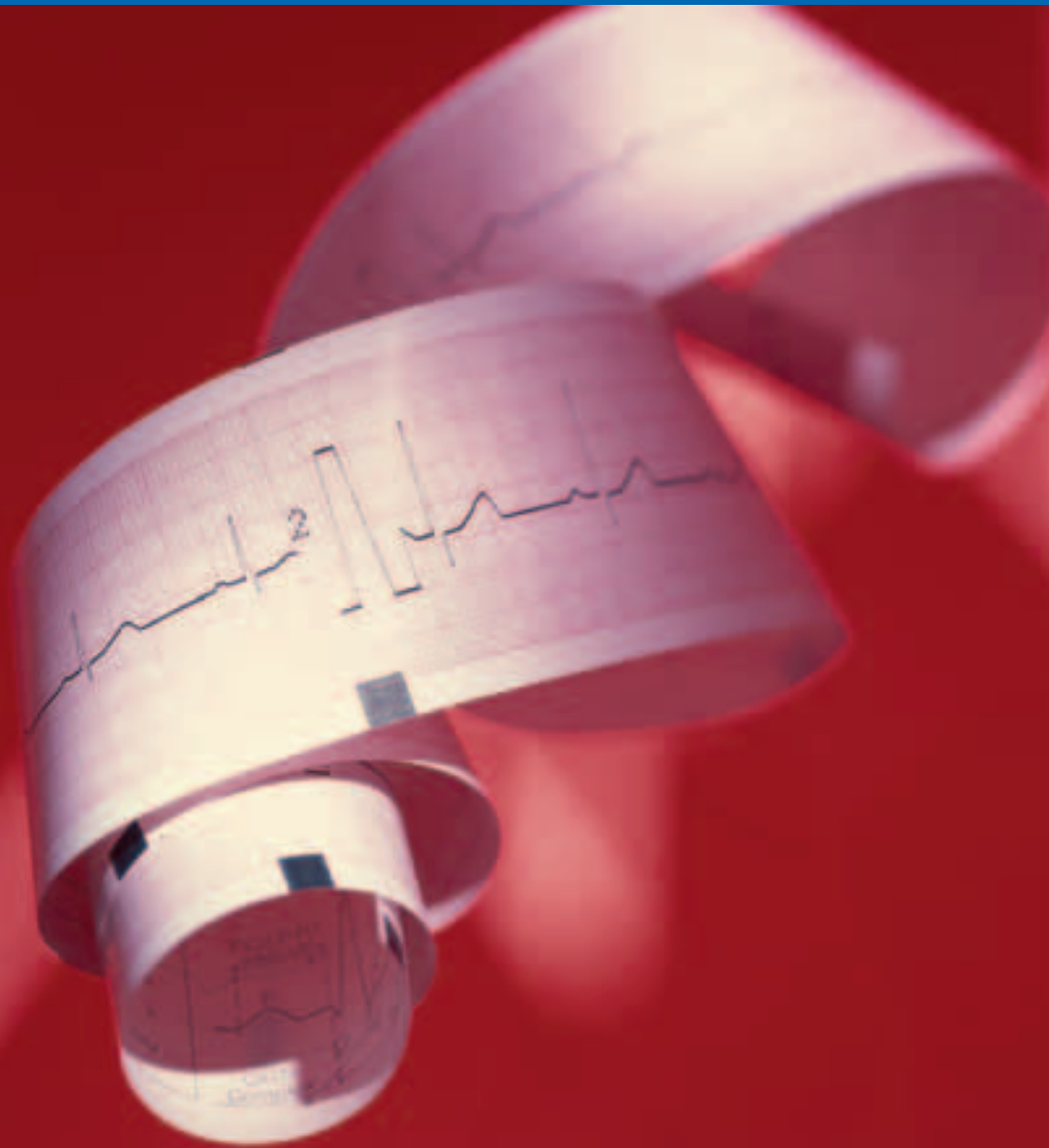


Innovation für den Alltag | **Medizin**

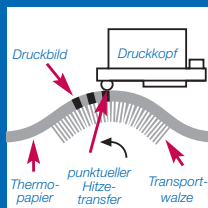


  
thermoscript



Medizin

- > Moderne Technik
- > Die Besten
- > Kompetenz
- > Sorten
- > Ansprechpartner
- > Vertriebsstandorte



## Moderne Technik braucht Hightech-Papier.

In der Medizin ist absolute Präzision gefragt. Ob es um Blutwerte, Ergebnisse eines EKGs oder einer Ultraschalluntersuchung geht – die Daten und Bilder sind wichtigster Bestandteil der Diagnose und entscheiden über Art und Weise der Behandlung. Eine genaue Aufzeichnung der ermittelten Daten und die lange Haltbarkeit sind deshalb unerlässlich.

Mitsubishi HiTec Paper produziert hochwertige Thermopapiere für die Medizin- und Labortechnik. In enger Zusammenarbeit mit den Kunden werden Sorten entwickelt, die den hohen Anforderungen an eine präzise und langlebige Wiedergabe der Untersuchungsergebnisse standhalten.

Doch nicht nur in der Medizintechnik kommen Thermopapiere von Mitsubishi HiTec Paper zum Einsatz. Überall dort, wo wertvolle Daten ermittelt, aufgezeichnet und dokumentiert werden, ist das Spezialpapier gefragt. So beispielsweise im gesamten Bereich der Klimatechnik sowie der Mess- und Regeltechnik. Die hohe Verlässlichkeit und das hervorragende Kosten-Nutzenverhältnis der Direkt-Thermo-Technologie sind dabei Garant für den bevorzugten Einsatz von Thermopapier.



## Die Besten sind gerade gut genug.

Nicht nur in der Medizin, in unserer gesamten hochtechnisierten Welt sind wir auf die Ermittlung und Auswertung von Daten angewiesen. Ohne sensible Messgeräte wäre beispielsweise die Intensivmedizin nicht denkbar.

Die Anforderungen an medizinische und technische Diagrammpapiere sind hoch.

*thermoscript* Papiere überzeugen durch

- > extreme Haltbarkeit und Stabilität
- > einwandfreies Druckkopfverhalten (keine Druckkopfablagerungen)
- > exzellente Druckergebnisse und damit präzise Datenwiedergabe
- > Eignung für besonders schnelle Drucker

### Haltbarkeit und Stabilität

In der Medizin unterstützen Untersuchungs-Daten die Diagnose. Aufgrund bestimmter Werte treffen Ärzte die Entscheidung für eine Behandlung. Die ermittelten Daten sind deshalb wichtige Unterlagen auch für weitere behandelnde Ärzte und Pflegekräfte. Gleichzeitig sind sie Grundlage und Beweismittel für die Entscheidung des behandelnden Arztes. Bestimmte Unterlagen, beispielsweise aus dem Bereich der Pränataldiagnostik, müssen deshalb bis zur Volljährigkeit des Patienten aufbewahrt werden. Hier finden ausschließlich so genannte „Antifade-Papiere“ Anwendung, deren Schriftbild auch nach derart langen Zeiträumen noch gut lesbar ist.

*thermoscript* Sorten von Mitsubishi HiTec Paper wie beispielsweise P 5037 sind bis zu 25 Jahren haltbar und äußerst stabil. Sie werden deshalb im medizinischen Bereich bevorzugt eingesetzt.

*„Thermopapiere sind in der Gerätemedizin ein wichtiges diagnostisches Hilfsmittel und es ist leicht nachvollziehbar, dass die Haltbarkeit der Thermoausdrucke gerade hier eine besondere Bedeutung hat.“*

*Dr. Bernd Gerecht  
Leiter Marketing & Strategie  
Mitsubishi HiTec Paper  
Flensburg GmbH*

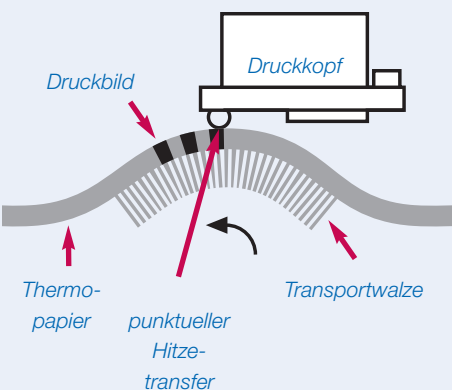


„**Druckkopfprobleme sind bei thermoscript Produkten ausgeschlossen. Hier spiegelt sich in exzellenter Weise die Entwicklungskapazität und die langjährige Erfahrung in der Kooperation mit Mitsubishi Paper Mills wider.**“

Dr. Wolfgang Wagner  
Leiter Technologie  
Mitsubishi HiTec Paper  
Flensburg GmbH

**thermoscript**

– die Marke für ein hervorragendes  
Thermodruckbild



### Einwandfreies Druckkopfverhalten

Druckkopfablagerungen verhindern den einwandfreien Energietransfer, der zur Erzeugung eines exakten Druckbildes notwendig ist. In extremen Fällen können solche Druckkopfablagerungen zum Durchbrennen einzelner stromführender Elemente oder sogar zum Ausfall des gesamten Druckers führen. Insbesondere im Bereich der Intensivmedizin darf so etwas nicht geschehen.

Hervorragend abgestimmte Rezepturen garantieren ein einwandfreies Druckkopfverhalten. *thermoscript* Produkte verursachen keine Druckkopfablagerung.

### Exzellente Druckergebnisse

*thermoscript* Produkte garantieren aufgrund der glatten Oberfläche gleichmäßige und gute Druckergebnisse. Das ist in der Medizin- und Labortechnik, wo feinste Nuancen berücksichtigt werden müssen, von besonderer Bedeutung.

### Eignung für schnelle Drucker

Das Ergebnis medizinischer Untersuchungen muss schnell, teilweise in Bruchteilen einer Sekunde, vorliegen. Entsprechend zügig arbeiten die Drucker, die in dieser Branche eingesetzt werden. Mitsubishi HiTec Paper hat *thermoscript* Sorten speziell für den Einsatz in schnellen Thermodruckern entwickelt.

## Kompetenz im Druckbereich.

### Thermodruck

Beim Thermodruck sorgt die aus vielen kleinen Heizelementen erzeugte thermische Energie auf dem beschichteten Spezialpapier für eine Farbreaktion und damit für das Druckbild.

Thermodruckverfahren haben gegenüber anderen Drucktechniken entscheidende Vorteile:

- > geräuschlos
- > zuverlässig
- > niedrige Betriebskosten (wartungsarm und energiesparend)
- > keine anderen Verbrauchsmaterialien wie z.B. Toner, Farben usw.
- > leichte Handhabung
- > kein Einsatz von Lösungsmitteln
- > kompakte Druckeinheit, dadurch besonders geeignet für tragbare Handgeräte

## Produkte für hohe Anforderungen.

Mitsubishi HiTec Paper bietet weltweit das breiteste Sortiment an Thermopapieren. Folgende Produkte sind für den Anwendungsbereich Medizin- und Labortechnik besonders zu empfehlen.

Sorte	Beschreibung	Gewicht
<b>F 5041</b>	Fax- und Printer-Sorte mit Standard-Sensitivität. Normale Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc.	55 g/m <sup>2</sup>
<b>F 5051</b>	Fax- und Printer-Sorte mit hoher Sensitivität. Normale Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc.	56 g/m <sup>2</sup>
<b>P 5037</b>	Printer-Sorte mit Standard-Sensitivität. Gute Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc. Exzellente Bedruckbarkeit des Thermostrichs mit UV-Offset und Flexo. 25 Jahre Haltbarkeit des Druckbildes (unter Einhaltung der Lager- und Handhabungsgrundsätze).	57 g/m <sup>2</sup>
<b>P 5027</b>	Printer-Sorte mit niedriger Sensitivität. Hohe Hitzebeständigkeit. Erhöhte Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc.	55 g/m <sup>2</sup>
<b>P 6042</b>	Printer-Sorte mit Standard-Sensitivität. Normale Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc.	58 g/m <sup>2</sup>
<b>T 7045</b>	Printer-Sorte mit Standard-Sensitivität. Gute Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc.	69 g/m <sup>2</sup>
<b>T 7051</b>	Ticket-Sorte mit hoher Sensitivität. Normale Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc.	73 g/m <sup>2</sup>
<b>T 8051</b>	Ticket-Sorte mit hoher Sensitivität. Normale Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc.	81 g/m <sup>2</sup>



### Produkte für hohe Anforderungen.

*Das vielfältige Spektrum von thermoscript Standardprodukten wird durch verschiedene Spezialitäten ergänzt. Nach dem Baukastenprinzip entwickeln wir individuelle Lösungen für jeden Anwendungsbereich.*

*Detaillierte Informationen über charakteristische und physikalische Eigenschaften sowie über klimatische und chemische Stabilitäten finden Sie in den technischen Datenblättern. Auf Anfrage schickt unser Vertrieb sie Ihnen gerne zu.*

## Sprechen Sie mit uns.

Unsere Kunden fordern uns. Sie wollen keine Standardprodukte, sondern individuelle Lösungen.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Forschungs- und Entwicklungsabteilung, aus Marketing und Vertrieb, die Techniker und Papiermacher arbeiten zusammen bei Mitsubishi HiTec Paper daran, für jede Anwendung die passende Sorte zu entwickeln.

Mitsubishi HiTec Paper steht für weltweiten Service und höchste Qualität. Langjährige Geschäftsbeziehungen mit Kunden auf der ganzen Welt zeigen, dass Mitsubishi HiTec Paper auf dem richtigen Weg ist.

Mitsubishi HiTec Paper Flensburg  
Marketing und Vertrieb  
Husumer Straße 12  
24941 Flensburg · Deutschland  
Tel.: +49 - (0)461 - 8695-450  
Fax: +49 - (0)461 - 8695-460  
Internet: [www.mphitec.com](http://www.mphitec.com)  
E-Mail: [info.mpf@mphitec.com](mailto:info.mpf@mphitec.com)

## Impressum

Koordination: Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH  
Text | Gestaltung: büro 3  
Stand: Mai 2005



## EUROPA

**Albanien, Bosnien, Kroatien, Mazedonien,**

**Slovenien, Jugoslawien**

MPB HiTec Paper ME

**Baltische Staaten, Russland**

Oy MPB HiTec Paper Ab

**Belgien, Frankreich, Schweiz**

Dispatec GmbH

**Bulgarien**

ICOMM

**Deutschland, Niederlande, Dänemark**

media - X - pert

**Finnland**

Oy MPB HiTec Paper Ab

**Frankreich**

Mitsubishi France S.A.

**Griechenland**

StoraEnso Hellas A.E.

**Großbritannien**

Mitsubishi Corporation (UK)

**Irland**

Réalt Paper Limited

**Italien**

Rocart S.a.s. di Rossi Franco & Co.

**Österreich**

MPB HiTec Paper ME

**Polen**

Papier Spektrum Sp.z o.o.

**Portugal, Spanien**

Ballesta Paris, S.L.

**Rumänien, Ukraine**

MPB HiTec Paper ME

**Schweden**

Oy MPB HiTec Paper Ab

**Tschechien, Slowakai**

Pavco s.r.o.

**Türkei**

Melka International

**Ungarn**

Stora Enso Hungary Kft.

## NAHOST UND AFRIKA

**Ägypten**

Mitsubishi Corporation Cairo Liaison Office

**Algerien, Marokko, Tunesien**

Dispatec GmbH

**Israel**

Moshe Paper International Incorp.

**Saudi Arabien**

Mitsubishi Corporation

**Südafrika**

Mitsubishi Corporation

**U.A.E.**

Mitsubishi Corporation

## NORD- UND SÜDAMERIKA

**Argentinien, Uruguay**

Mitsubishi Argentina S.A.C. y R.

**Brasilien**

Mitsubishi Corporation do Brasil S.A.

**Chile**

Mitsubishi Chile Ltda.

**Kanada, USA, Mexiko**

Mitsubishi International Corporation

**Kolumbien**

Mitsubishi Colombia Ltda.

**Peru**

Mitsubishi Peru S.A.

**Venezuela**

Mitsubishi Venezolana C.A.

## ASIEN UND PAZIFIK

**Australien**

Mitsubishi Australia Limited

**China**

Mitsubishi Corporation - Beijing Office

Mitsubishi Corporation (Hong Kong) Limited

**Indien**

Mitsubishi Corporation Madras Liaison Office

**Indonesien**

Mitsubishi Corporation

**Japan**

Mitsubishi Paper Mills

**Malaysia, Singapur, Vietnam, Philippinen**

Mitsubishi Corporation Singapore Branch

**Neuseeland**

Mitsubishi New Zealand Limited

**Südkorea**

Hansa Industrial Corporation

Mitsubishi Corporation (Korea) Limited

**Taiwan**

Mitsubishi Corporation (Taiwan) Limited

**Thailand**

Thai Mitsubishi Corporation

**thermoscript**

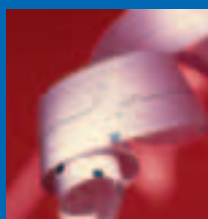
... auf der ganzen Welt.

Als international agierendes Unternehmen sind wir weltweit präsent.

Nähere Informationen zu unseren

Vertretern finden Sie unter:

[www.thermoscript.de](http://www.thermoscript.de)





#### Thermopapiere für

- > Fax / POS
- > Etiketten
- > Eintrittskarten
- > Transport
- > Lotterien
- > Bank
- > Medizin

## Impressum

Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH

Husumer Straße 12  
24941 Flensburg · Deutschland  
Tel.: +49 - (0)461 - 8695-0  
Fax: +49 - (0)461 - 8695-500  
Internet: [www.mphitec.com](http://www.mphitec.com)  
E-Mail: [info.mpf@mphitec.com](mailto:info.mpf@mphitec.com)