



Artikel-Nr.: TRP-TMP-01103

Kurzbeschreibung: Einwegindikator für kälteempfindliche Produkte

Erscheinungsdatum: 2016-09-23

## Temperaturindikator ColdMark

Menge Einheit:	Preis inkl. MwSt. Einzelpreis	Preis zzgl. MwSt. Einzelpreis
ab 1	9,11 €* 9,11 €	7,65 €
ab 30	7,99 €* 7,99 €	6,71 €
ab 40	7,44 €* 7,44 €	6,25 €
ab 50	7,11 €* 7,11 €	5,97 €
ab 100	5,85 €* 5,85 €	4,91 €
ab 300	4,98 €* 4,98 €	4,18 €
ab 500	4,53 €* 4,53 €	3,80 €

[zzgl. Versandkosten](#)

[Lieferzeit auf Anfrage](#)

\* Alle Preise inkl. gesetzl. Mehrwertsteuer, zzgl. [Versandkosten](#) und ggf. Nachnahmegebühren, wenn nicht anders beschrieben

## Produktinformationen "Temperaturindikator ColdMark"

### Beschreibung

ColdMark Indikatoren bieten eine zuverlässige Überwachung von frost- und kälteempfindlichen Produkten während des Transports und der Lagerung. Die Veränderung der Farbe einer Indikatorkugel signalisiert präzise, ob Ihr Produkt Temperaturen unterhalb des festgelegten Grenzwertes ausgesetzt war. Nach etwa 30 Minuten bei einer Temperatur unterhalb dieses Grenzwertes wird die Flüssigkeit in der Kugel trüb und zeigt violette Streifen. Bei einer erneuten Erwärmung färbt sich die Flüssigkeit dauerhaft violett.

### Merkmale

- reduziert Schäden während des Transportes und der Lagerung
- selbstklebend und leicht anzubringen
- bietet psychologischen Effekt, um die optimalen Temperaturbedingungen zu sichern und einzuhalten
- eindeutige Angabe über Einhaltung oder Nichteinhaltung der Kühlkette
- verringert Bakterienwachstum, Ansteckung und Kontaminierung während der Transportdurchführung
- stellt die Einhaltung der Gesundheitsanforderung dar
- stellt die Qualität des Produktes während des Transportablaufes sicher
- identifiziert sofort eventuelle Qualitätsdefizite, bevor die Ware beim Endkunden ankommt
- warnt den Empfänger, den Inhalt vor Annahme zu überprüfen
- sichert die Haftungskette im Lager und beim Transport
- reduziert und schützt gegen Garantieansprüche
- kennzeichnet Schwachstellen im Lager und beim Transport

Seite 1 von 2

- steigert die Kundenzufriedenheit und bietet Image-Verbesserung

## Anwendung u. a. beim Transport von:

Impfstoffen & Arzneimitteln, fotografischen Chemikalien & Zubehör, elektronischen Komponenten & Produkten, gefrorenen, gekühlten & frischen Lebensmitteln, lebendigen Pflanzen & Tieren, Blut- / Plasma-Produkten, Chemikalien, Klebemitteln

## Bedienung

- die Coldmark-Farbanzeige sollte vor der Verwendung klar sein - es ist keine Vorab-Aktivierung notwendig
- entfernen Sie die Klebefolie vom ColdMark und kleben Sie den Indikator auf eine saubere, trockene Oberfläche (der ColdMark sollte sich dort angebracht werden, wo er für den Empfänger sichtbar ist und kann direkt auf das zu überwachende Produkt oder innerhalb der Verpackung angeklebt werden)

Wenn der Kälteindikator Temperaturen ausgesetzt wird, die unter dem festgelegten Aktivierungswert liegen, wechselt die Farbe der Anzeige bei einer Temperatur von  $\pm 1^\circ\text{C}$  von klar zu violett. Sollte die ColdMark-Anzeige beim Empfang milchig weiß erscheinen, bedeutet dies, dass sie Temperaturen ausgesetzt war, die zu einem Einfrieren des Indikators geführt haben. Beim Auftauen ändert sich die Farbe der Glühbirne in violett. Sowohl eine milchig weiße als auch eine violette Glühbirne sind Indikatoren für eine Unterschreitung des Temperaturgrenzwerts. Der Indikator reagiert innerhalb von 30 Minuten oder weniger, wobei kältere Temperaturen die Reaktionszeit des Cold Mark beschleunigen.

## Technische Eigenschaften

Abmessungen:	84×19×9mm
Ausführung:	von -3 bis +10°C
Reaktionsverhalten:	violette Verfärbung
Befestigung:	selbstklebend
Lagerbedingungen:	Temperatur über den Grenzwert und nicht über 43 °C
Toleranz:	+/- 1°C

## Eine Frage zu "Temperaturindikator ColdMark"

[- Stellen Sie hier Ihre Frage.](#)

## Mehr Bilder zu "Temperaturindikator ColdMark"

