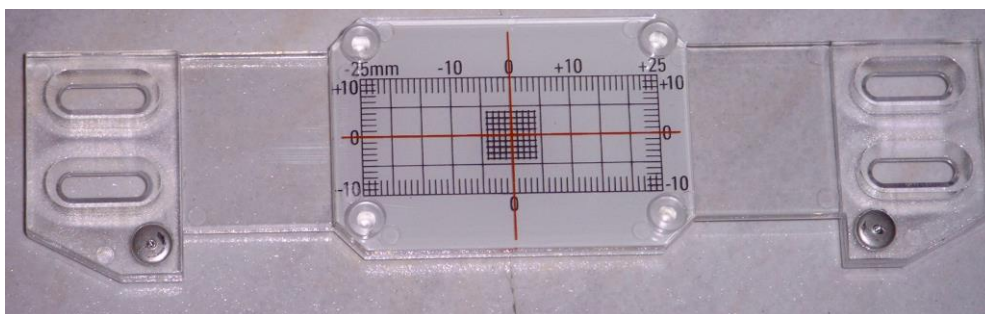


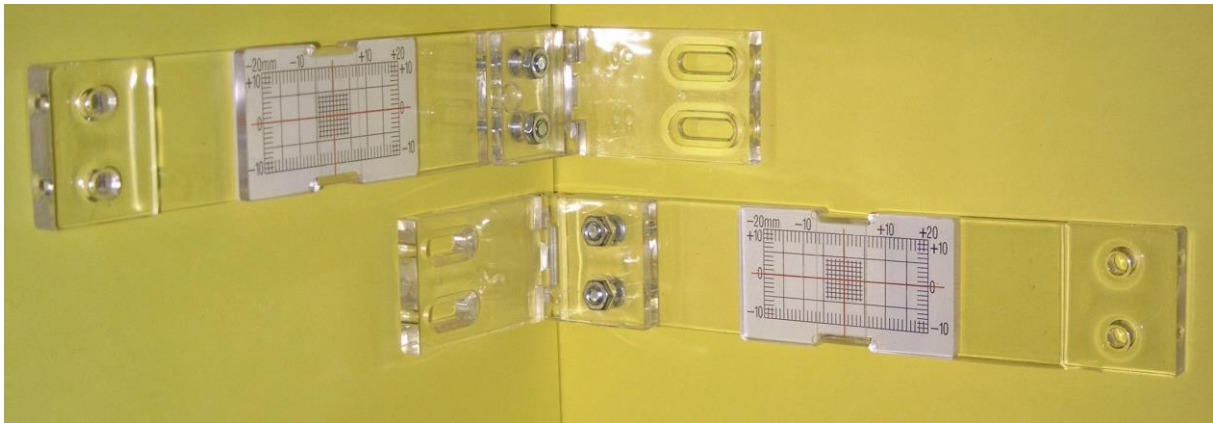
tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 1 Standard

Zur Erfassung von Verformungen in einer Ebene. Der **tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 1 Standard** besteht aus 2 überlappenden, frei gegeneinander verschiebbaren Komponenten, die untere mit kalibrierter Messskala, die obere mit einem Fadenkreuz. Als Installationshilfe wird empfohlen, die beiden Hälften mit 12 mm breitem klarem Klebeband in Nullstellung zu verbinden. Rissüberbrückend vermittelt im Lieferumfang enthaltenen 2 Komponenten Klebers am Bauwerk installiert, folgen die beiden Monitorhälften jeder Bewegung des ihnen zugeordneten Bauteils und zeigen diese durch verschieben des Fadenkreuzes gegenüber der Messskala an. Vertikale, horizontale und Rotationsbewegungen können somit direkt abgelesen werden. Die Strichdicke der Messskala von 0,2 mm und die des Fadenkreuzes von 0,3 mm ermöglichen daher eine Ablesegenauigkeit von 0,2 mm. Durch Verwendung einer Messlupe aus unserem Programm **tcl - i • OPTOMETRICS** kann dies auf <0,1 mm verbessert werden. Die Ableserresultate (Stellung des Fadenkreuzes relativ zur Messskala) werden auf die zum Lieferumfang gehörige Protokollkarte übertragen oder fotografisch festgehalten und dokumentieren so den Verlauf einer fortschreitenden Bauwerksverformung. Die Frequenz der Ablesungen liegt im Ermessen des Sachverständigen und sollte den zur Verformung führenden Umständen angepasst sein. Bei nachbarlichen Ramm- oder Grundwasserabsenkungsmaßnahmen und Schachtarbeiten kann eine Ablesung mehrmals täglich erforderlich sein.



tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 1 Plus

Installation und Funktionsweise wie **tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 1 Standard**, jedoch mit vergrößertem horizontalen Messbereich, werksseitiger Fixierung in Nullstellung und Edelstahlmesseinsätzen zur Erfassung von Veränderungen der Resultierenden vermittelt unserem digitalen Feinmessgerät mit einer Auflösung von 0,01 mm. Nach Installation ist es unbedingt erforderlich, die deutlich im Bild zu erkennenden Plastikdübel an den 4 Ecken der Messskala zu entfernen.



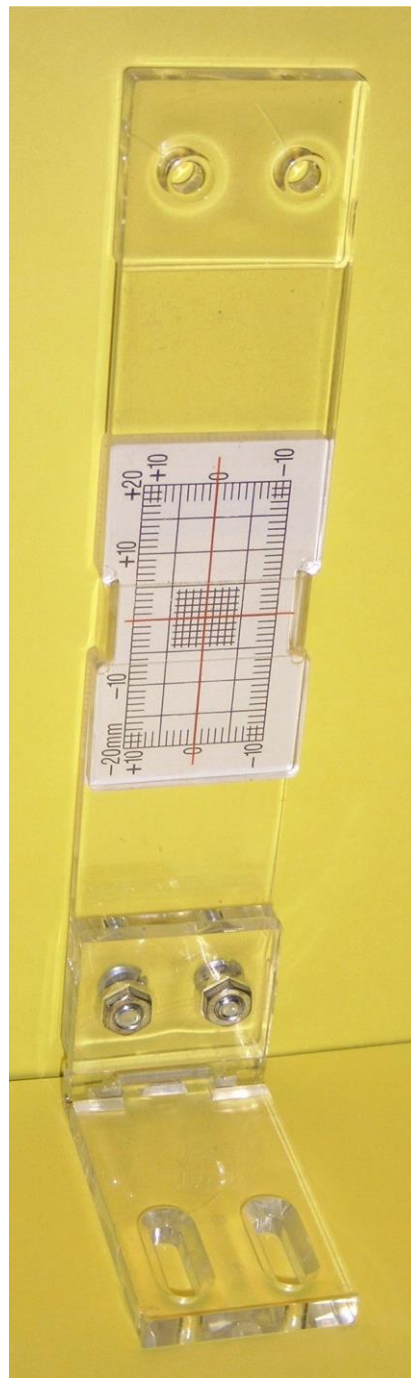
tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 2 Ecke

Zur Erfassung von Verformungen zwischen winklig zueinander stehenden Bauteilen. Die Grundkomponenten sind die des **tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 1** Standard, ergänzt durch den **tcl - i • RISSMONITOR© ADAPTER**. Der **tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 2 Ecke** wird paarweise entgegengesetzt angewendet. An einem Monitor wird der Adapter auf die mit der Messkala versehene Hälfte aufgeschraubt, an dem anderen auf die mit Fadenkreuz versehene. Der Adapter ist stufenlos justierbar von 67° bis 247°, sodass eine Anpassung an die baulichen Gegebenheiten ohne Schwierigkeiten möglich ist.



tcl - i • RISSMONITOR© ADAPTER

Der **tcl - i • RISSMONITOR© Adapter** wird komplett mit Befestigungsmaterial geliefert und dient zur Ermöglichung von Eckanwendungen (Bauwerksecken, Bodenplatte/Geschossdecke zu aufsteigendem Bauteil), sowie zum Ausgleich von grösseren Oberflächenunebenheiten z. B. bei Bruch- oder Feldsteinmauerwerk. Der **tcl - i • RISSMONITOR© ADAPTER** wird auf einen **tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 1** Standard oder **tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 1 Plus** geschraubt und ist von ca. 67° bis ca. 247° stufenlos anpassbar.



tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 3 Bodenplatte/Geschossdecke

Zur Erfassung von Heben/Senken von Bodenplatten/Geschossdecken relativ zu aufstrebenden Konstruktionsteilen, bestehend aus **tcl - i • RISSMONITOR**© TYP TT 1 Standard kombiniert mit **tcl - i • RISSMONITOR**© ADAPTER



tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 4 Mauerwerksversatz

Der **tcl - i • RISSMONITOR© TYP TT 4 Mauerwerksversatz** bietet folgende Messbereiche: Versatz -5 bis +110 mm, Rissbreite -10 bis +50 mm.



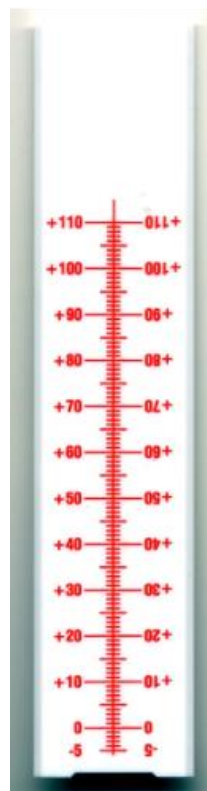
Der **tcl - i • RISSMONITOR**©
TYP TT 4 besteht aus 3
Teilen:



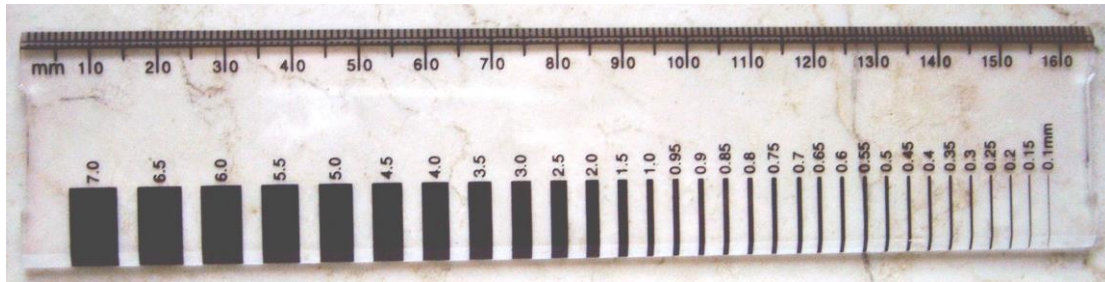
Messschemel: dieser wird auf dem zurückspringenden Bauteil ca. 5 mm neben dem Riss so installiert, dass die Langlöcher rechtwinklig zum Riss liegen



Messplatte: diese wird auf dem vorspringenden Bauteil so installiert, dass die hintere Kante ca. 40 mm von der ihr zugewandten Kante des Messschemels entfernt ist und die Messplatte den Messschemel mittig rechtwinklig überträgt.



Lineal: dieses wird mit der Anzeigekante „-5“ durch den Schlitz der Messplatte geführt, so dass es zwischen den Leitkanten des Messschemels mit der Aussparung satt auf der mittleren Erhebung aufsitzt. Die Messplatte zeigt nun auf der roten Skala den Versatz, die rote Mittellinie des Lineals auf der schwarzen Skala die Rissbreitenveränderung an. Das Lineal wird nach der Ablesung aus der Messplatte herausgenommen und für Folgeablesungen an einem sicheren Ort verwahrt.



tcl - i • RISSMONITOR© RISSBREITENLINEAL

Das **tcl - i • RISSMONITOR© RISSBREITENLINEAL** ist entlang einer Kante mit einer 165 mm langen Messleiste in mm Teilung ausgestattet, an der gegenüberliegenden Kante befinden sich kalibrierte Rissbreitenindikatoren, von 0,1 bis 1 mm in 0,05 mm und von 1 bis 7 mm in 0,5 mm Stufen. Es ist das ideale Werkzeug zur schnellen, akkuraten Bestandsaufnahme und gehört zur Standardausrüstung vieler Bausachverständiger.

Wir behalten uns vor, im Rahmen des technischen Fortschritts unsere Produkte in Art, Ausführung und Grösse ohne Vorankündigung zu ändern.

Informieren sie sich auch über unsere Produktreihe **tcl - i • OPTOMETRICS**, hochwertige optische Geräte zur Diagnostik und Beweissicherung

Unsere Produkte sind in der EU und anderen Ländern patentrechtlich geschützt. Der Begriff **RISSMONITOR©** wurde von uns kreiert und ist unser geistiges Eigentum.