



Vogel & Plötscher

# MessReg CDM

Sürekli ray ve makas ölçüm sistemi



Eksiksiz yazılım paketi



Tüm ölçüm parametrelerinin sürekli ve hassas bir şekilde ölçülmesi



Ölçüm değerlerinin ölçüm noktalarına otomatik olarak atanması



## MessReg CDM

MessReg CDM, dijital hat ve makas denetimi alanında kanıtlanmış bir ölçüm cihazıdır. Deutsche Bahn (DB) tarafından onaylanan tek sürekli hat ve makas ölçüm sistemidir.

### Kabul edilen çalışma prensibi

MessReg CDM, tüm yaygın ray ve makas parametrelerini verimli bir şekilde ölçer. En yüksek doğruluğu ergonomik kullanımla birleştirir. Sürekli veri yakalama ve depolama, 0,1 mm'lik bir ölçüm çözünürlüğü ile 5 mm'lik aralıklarla tam otomatik olarak gerçekleşir. Ölçüm değerleri, bir makas içindeki farklı ölçüm noktalarına otomatik ve güvenilir bir şekilde atanır. Tolerans aşımaları hemen gösterilir. Ayrıca, kullanıcı ölçüm sırasında çeşitli ölçüm noktalarında notlar alabilir.

### Eksiksiz yazılım paketi

Ölçüm sistemi, veri yakalama ve değerlendirme için eksiksiz bir yazılım paketi ile birlikte verilir. Özellikle ölçüm sonuçlarının grafiksel gösteriminin yanı sıra PDF formatında ölçüm raporları ve veri aktarımı (\*.xls) sunan değerlendirme yazılımı CDMviewer, kullanıcıya sağladığı avantajlarla dikkat çekmektedir. Ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesi, güçlü dış mekan tableti üzerinde sahada mümkündür. Özelleştirilmiş ölçüm raporları ve değerlendirmeler istek üzerine mevcuttur.

MessReg CDM, dış mekan tableti "MPC", yazılım paketi (CDMline, CDMcatcher ve CDMviewer) ve sağlam bir taşıma çantası ile birlikte teslim edilir. Ek alet kullanmadan tek bir kişi tarafından kurulabilir ve çalıştırılabilir. Gerekirse, ölçüm sistemi oluklu raylar için uyarlanabilir ve oluk derinliği ölçümü için isteğe bağlı sensörlerle donatılabilir.

### Teknik veriler\*

Ölçüm çözünürlüğü:	0,1 mm
Örnekleme oranı:	5 mm
Ray ölçüsü:	1425 – 1475 mm
Ray ölçüsünü kontrol edin:	1392 – 1403 mm
Sırt sırta mesafe:	1349 – 1360 mm
Flanş yolu açıklığı:	22 – 54 mm
Oluk derinliği (isteğe bağlı):	11 – 47 mm
Cant:	± 170 mm
Boyutlar   Ağırlık	
> MessRegCDM	~ 955x1674x950 mm   22 kg
> Kasa:	~ 1730x440x460 mm   36 kg

\* Tüm rakamlar 1435 mm nominal ölçüye dayanmaktadır.  
Diğer ölçüler için ayrıntılar istek üzerine mevcuttur.



Ölçüm yazılımı CDMcatcher



MessReg CDM'nin ölçüm problemi



Değerlendirme yazılımı CDMviewer

### Ürün Özellikleri

- + 10 adede kadar ölçüm parametresinin yakalanması
- + DB direktifi 821.2005'e göre değerlendirme
- + Ölçüm değerlerinin gerçek zamanlı olarak görüntülenmesi
- + Hafif metalden yapılmış sağlam yapı
- + Ölçüm değerlerinin dört ölçüm probu, iki iz sensörü ve bir eğim sensörü ile yakalanması
- + Kullanıcı dostu yazılım paketi
- + Resmi Alman DB onayı

Daha fazla bilgi için bakınız [vogelundploetscher.de/en/](http://vogelundploetscher.de/en/)

Yerel acentemiz:  
Ulutepe Demiryolu Makinaları  
İkitelli OSB Sefakoy san Sit 3. Blok No:18  
Basaksehir / İstanbul  
Tel: +90 532 545 98 27  
gokhancelik@ulutepedemiryolu.com  
www.ulutepedemiryolu.com

  
Vogel & Plötscher  
Maß nehmen.