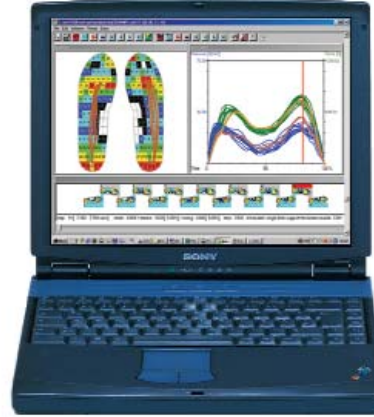


**عائلة پدار Pedar :****پدار - بي دي أي PDA - Pedar .**

يعمل برنامج پدار - بي دي أي بواسطة مساعد رقمي شخص يحمل يدوياً ويعمل في بيئة ويندوز ويسمى بي دي أي PDA أو كمبيوتر الجيب .  
يتم القيام بجمع البيانات وعرضها بواسطة بيدار بي دي أي بواسطة الجهاز اليدوي ، أما الوظائف الإضافية مثل معايرة جهاز الإحساس وتحليل البيانات فيتم اكمالها في الكمبيوتر يقوم بي دي أي بتحويل البيانات إلى كمبيوتر محمول يدوياً أو كمبيوتر مكتبي بإستعمال برنامج ميكروسوفت اكتف سينج ( Microsoft ActirSync ) .

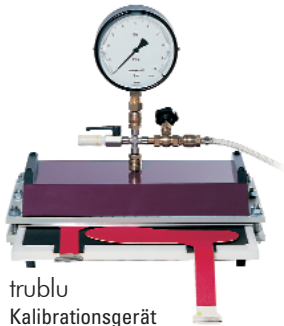


pedar mit Pocket PC



pedar Software

• Änderungen vorbehalten

trublu  
Kalibrationsgerät

novelgmbh (Germany) • Ismaninger Str. 51 • D-81675 Munich  
Tel: (+49) 89-41 7767-0 • Fax: (+49) 89-41 7767-99  
e-mail: novel@novel.de

www.novel.de

emed®, pedar®, pedograph®, pliance® and the Logo (colored foot)  
are registered trademarks of novel gmbh © 2002

novel

münchen • london • st. paul

**نظام بيدار (Pedar) :**

نظام القياس عالي الجودة للضغط الديناميكي داخل الحذاء

تطبيقات نظام بيدار :

- تحليل المشية .
- تقييم إعادة التأهيل .
- ابحاث وتصميم الأحذية .
- المساعدة في تصميم الدعامات ( او السنادات )
- التحليل الحركي للمشيه الحره .
- مراقبة المحملة على المدى الطويل .
- الميكانيكا الحيوية ( Biomechanic ) الرياض



Maximaldruckbild  
auf dem PDA Bildschirm



يعتبر نظام بيدار نظاماً دقيقاً يعتمد عليه في قياس توزيع الضغط لأجل مراقبة  
لحمولة الموضعية بين القدم والحذاء .

يعمل هذا النظام مع التوصيل بواسطة سلك للكمبيوتر أو لاسلكياً مع نظام  
تلمتري بلوتوت ( Bluetooth telemetry ) .

كما يمكن توصيله مع كبيوتر جيب (صغير) أو تخزين البيانات داخلياً داخل  
كرت فلاش ، يمكن قرأته في أي وقت عندما يوصل جهاز بيدار إلى الكمبيوتر .  
تمكن هذه الخاصية نظام بيدار من أن يكون نظاماً نقلاً مما يسمح للمستخدم القيام  
بمراقبة الأشياء تحت كل أنواع ظروف الاختبار مثل المشي والجري وصعود الدرج  
وحمل الأثقال ولعب كرة القدم أو حتى عند ركوب الدراجة .

هذه الإمكانيات تجعل النتائج أقرب إلى الواقع العملي للظروف التي يد بها  
القدم .

لحمولة الموضعية بين القدم والحذاء .

يعمل هذا النظام مع التوصيل بواسطة سلك للكمبيوتر أو لاسلكياً مع نظام

**Technische Daten von pedar mobile**

Abmessungen (mm)	170x105x45
Gewicht (g)	800
Sensorenanzahl (max)	256
Messfrequenz	10,000 Sensoren/Sekunde
Speichertyp	PCMCIA Karte
Speicherzeit	60 Minuten mit 40 MB Speicherkarte
Interface	RS 232, 3 Analog in, 2 Digital out
Betriebssystem	WINDOWS
Synchron-Option	TTL, in und out
Stromversorgung	Li/Ionen - Akku
Schuhgrößen	22 to 47 (europäisch)
Sohlenstärke (mm)	1,9

**Bluetooth™ Telemetry**

تلمتري بلوتوت ( Bluetooth telemetry ) .

كما يمكن توصيله مع كبيوتر جيب (صغير) أو تخزين البيانات داخلياً داخل  
كرت فلاش ، يمكن قرأته في أي وقت عندما يوصل جهاز بيدار إلى الكمبيوتر .  
تمكن هذه الخاصية نظام بيدار من أن يكون نظاماً نقلاً مما يسمح للمستخدم القيام  
بمراقبة الأشياء تحت كل أنواع ظروف الاختبار مثل المشي والجري وصعود الدرج  
وحمل الأثقال ولعب كرة القدم أو حتى عند ركوب الدراجة .

هذه الإمكانيات تجعل النتائج أقرب إلى الواقع العملي للظروف التي يد بها  
القدم .

يوصل نظام بيدار نعل الحذاء المرن المزود بجهاز إحساس شديد التوافق مع  
ظروف القدم ، بحيث يغطي سطح أخصص القدم كله ، أو يتم توصيله مع مساده  
مزوده بجهاز إحساس لإجراء القياس في المواضع الظهرية والجانبية والوسطية  
للقدم .

يسمح نظام بيدار بالتزامن مع أنظمة EMG وكذلك أنظمة الفيديو لتحليل  
المشيه ، كما يمكنه أن يعمل على إجراء الاختبارات المتعددة في وقت واحد عن  
طريق تعديل وضع التشغيل .



pedar mit Telemetrie System