

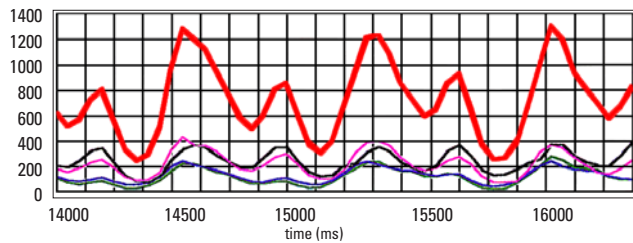


fixation of pliance horse sensor mat



saddle with sensor mat

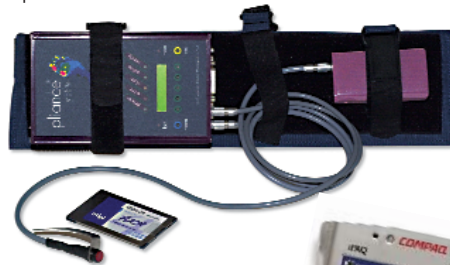
force (N) Total force during gallop



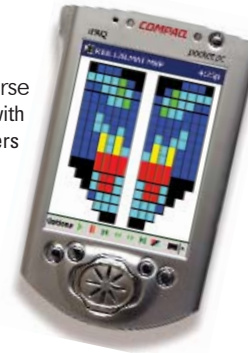
Technical data of pliance horse

dimensions analyser(mm ³)	169 x 105 x 45
weight analyser(g)	860
number of sensors	2 x 112 or 2 x 128
sensor mat thickness (mm)	2.6
measurement range (N/cm ²)	0.1 - 6
scanning rate (sensors/second)	10,000
sync. in and out	TTL
accuracy	better than 5%
computer interface	RS232 at 115 kB

pliance horse



pliance horse can be used with PDA handheld computers



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



information subject to change without notice

novel 

münchen • london • st. paul

بلايانس نظام الاختبار على سرج الحصان : (pliance saddle test system)

نظام بلايانس للاختبار على سرج الحصان :

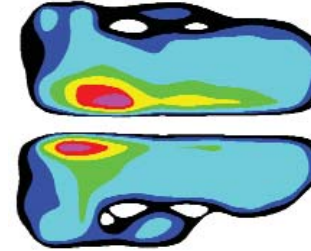
يسأل نظام بلايانس للاختبار على سرج الحصان بداية عهد جديد في تقييم التفاعل الديناميكي بين الحصان والسرج والراكب على ظهر الحصان (الفارس). كيف يعمل هذا النظام ؟ كيف يركب السرج ؟ كيف يشعر الحصان ؟ يعمل نظام بلايانس على قياس توزيع الضغط الديناميكي بين السرج والحصان باستعمال فرش مرن مزود بجهاز إحساس . من الممكن عمل تقييم كمي لتوجيهات (أو أوامر) الفارس وكذلك رد الفعل لهذه الأوامر لدى الحصان . يمكن تقييم تقنية الفارس بصورة موضوعية وتصحيحها . يمكن بسهولة مشاهدة البيانات باستعمال برنامج سهل الاستعمال . عند استعمال برنامج نوفل بلير (Novel Plyer) يمكن مقارنة توزيع الضغط بشكل مباشر مع صور فيديو مضبوطة زمنياً . يمكن بسهولة إدراك نقاط الضغط المؤذي التي تنشأ من سوء وضع السرج وبالتالي القيام بتصحيح ذلك الوضع .

في أثناء الحركة الديناميكية مثل الخبيب والعدو تحدث عادة حمولة كبيرة جداً على الظهر واكتاف الفرس مقارنة بوضع وقوف الفرس دون حراك .

مميزات نظام بلايانس لسرج الحصان:

- يمكن أن يقيس السروج الانجليزية والغربية .
- قابل للتهيئة بشكل ممتاز على ظهر الحصان وشكل السرج .
- يقيس في كل من الحالة السكونية والديناميكية .
- يخزن البيانات على كرت فلاش (وميض = Flash) لمدة تصل إلى ساعة .

- يقوم بجمع قيم صحيحة ومعايره .
- يقوم بالبحث بطريقة المسح لعدد 40 إطاراً في الثانية .
- يقوم بالضبط والتزامن مع أنظمة الفيديو .
- يمكن أن يعمل مع أنظمة القياس التلستدي (من على البعد (Elemetnc) .
- يعمل مع الكمبيوترات النقالة (Notebook) أو كمبيوترات الجيب



2 D pressure picture

