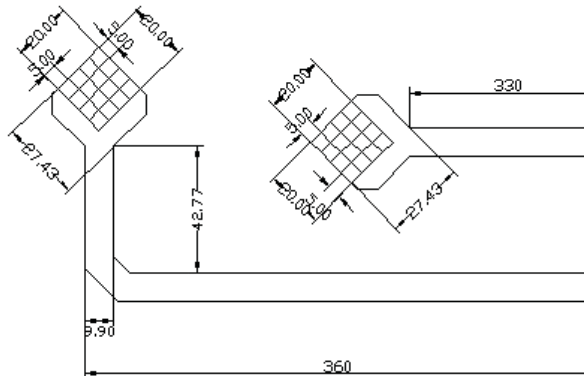


pliance-RLS sensor



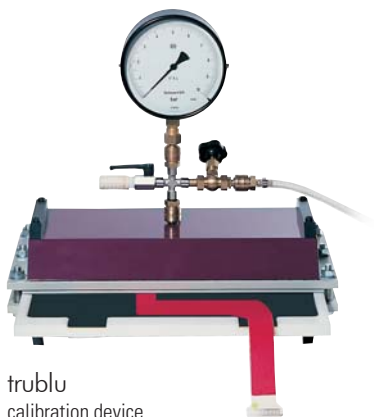
Dimensions of socket sensor. All dimensions are in mm.

Technical data

number of sensors	16
total sensor area (mm ²)	20 X 20
size of one sensor element (mm ²)	5 X 5
thickness (without coating) (mm)	< 1
elasticity	~ 4%
pressure range* (N/cm ²)	2.0 - 60

* Different pressure ranges are available

trublu calibration device



trublu
calibration device



novelgmbh (Germany) • Ismaninger Str. 51 • D-81675 Munich
Tel: (+49) 89-41 77 67-0 • Fax: (+49) 89-41 77 67-99
e-mail: novel@novel.de

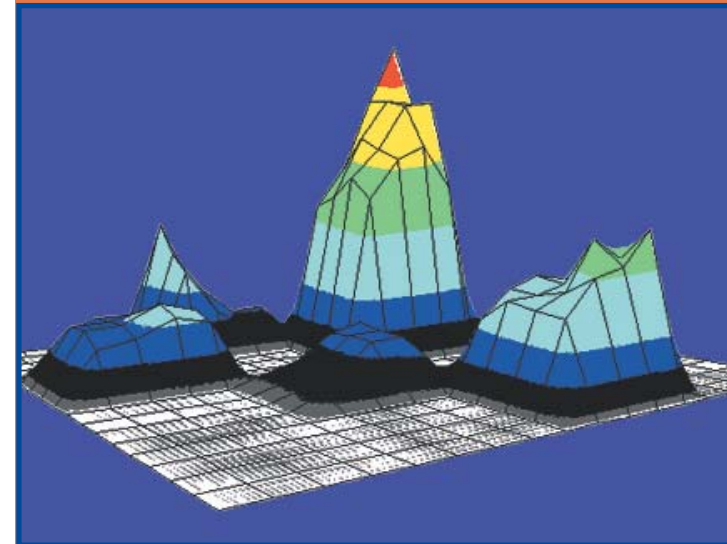
www.novel.de

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

pliance

RLS-system

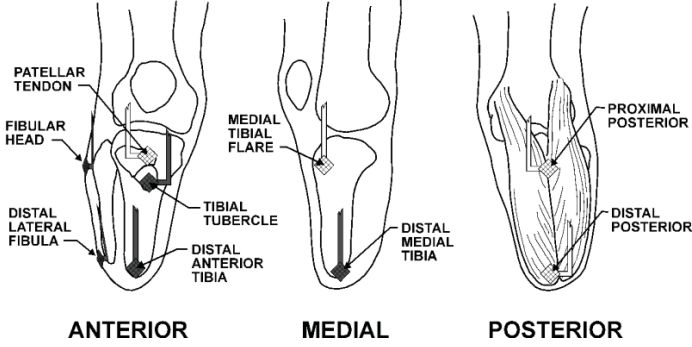
information subject to change without notice



novel



münchen • london • st. paul

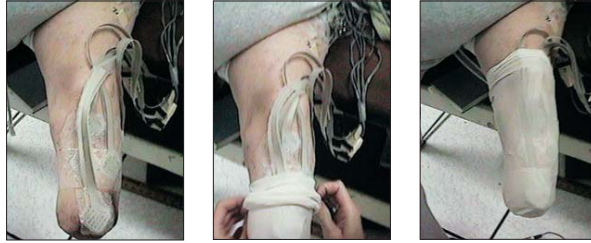


أنظمة بلانيس – أر آل أس (Pliance RLS)

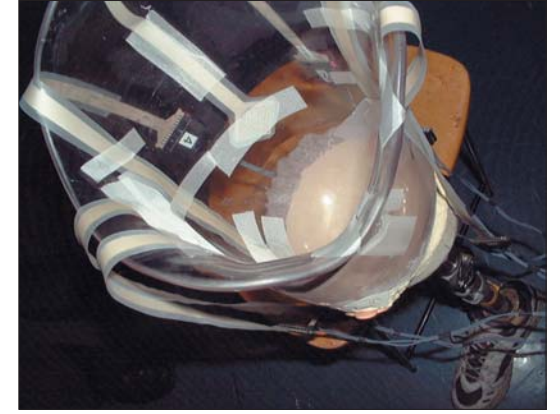
من الشائع حدوث مشاكل متبقية عند الأطراف لدى المعوقين (فاقدي أحد الأطراف) مثل عدم الارتياح والالام واستئارة الجلد وتقرحات الضغط والإلتهابات المرتبطة بهما ، وذلك بسبب عدم توصيل المقيس بشكل جيد أو سوء توزيع القوة. حتى الآن تعتبر أكثر الطرق شيوعاً واستخداماً لفحص مثل هذه المشاكل هي طريقة الفحص الفردي و التغذية الاسترجاعية الشفهية .

يمكن أن يوفر قياس الضغط عند نقطة التوصيل بين الطرف المبتور للمعوق ومقيس الجراحة الترقيعية ، معلومات هامة لعملية صنع وتعديل وضبط مقيس الجراحة الترقيعية .

تم تطوير نظام بلانيس أر . آل . أس لأجل هذا التطبيق ، فهو يوفر قياساً كميّاً لمستوى الضغط عند نقطة الطرف المتبقي / المقيس أثناء الحركات السكونية والدينامكية (تتميز بفاعلية واستمرار) .



Fixation of the sensors.
Pictures used with permission from Rancho Los Amigos National Rehabilitation Center/USA



Sensors mounted on a prosthesis



Pocket PC(PDA) display