

Weiterführende Literatur

In der nachfolgend aufgeführten Literatur finden Sie genauere Erläuterungen zu den Grundlagen der in unseren Geräten verwendeten Analyseverfahren und Anwendungsbeispiele für Elektromyographische Analysen (Amplituden- und JASA-Verfahren).

- **Jäger, M., Luttmann, A., Laurig, W. & Puhivers, E.** (1983). Back muscle activity and spinal stress. In: F. del Pozo, C. Hernandez & G. Fernandez (Eds.). Actas II. Symp. Ingeniera Biomedica, Madrid, pp. 51-56.
- **Laurig, W.** (1970). Elektromyographie als arbeitswissenschaftliche Untersuchungsmethode zur Beurteilung von statischer Muskelarbeit. In: Schriftenreihe Arb.wiss., Band 1.
- **Luttmann, A.**, (1996) Physiological Basis and Concepts of Electromyography. In: Electromyography in Ergonomics. pp. 51-95.
- **Luttmann, A., Jäger, M., Laurig, W.** (1991). Task analysis and elektromyography for bricklaying at different wall heights. In: International Journal of Industrial Ergonomics, Nr 8, 247-260.
- **Luttmann, A., Jäger, M., Sökeland, J. & Laurig, W.** (1996). Electromyographical study on surgeons in urology. II Determination of muscular fatigue. In: Ergonomics, vol 39, no 2, 298-313.
- **Luttmann, A., Jäger, M., Sökeland, J. & Laurig, W.** (1996). Joint Analysis of Spectrum and Amplitude (JASA) of Electromyograms Applied for the Indication of Muscular Fatigue among Surgeons in Urology. In: A. Mital, H. Krueger, S. Kumar, M. Menozzi & J.E. Fernandez (Eds.). Proceedings of the XI th Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference, International Society for Occupational Ergonomics and Safety, Cincinnati.
- **Luttmann, A., Sökeland, J. & Laurig, W.** (1996). Electromyographical study on surgeons in urology. Influence of the operating technique on muscular strain. In: Ergonomics, vol 39, no 2, 285-297.
- **Martin, K.** (1982). Untersuchungen von Ermüdung und Erholungszeiten bei einseitiger dynamischer Muskelarbeit. VDI-Fortschrittbericht, Reihe 17, Nr 10.
- **Rau, G.** (1977). Anwendung der Elektromyographie bei der Beurteilung körperlicher Momentan- und Langzeitbeanspruchung. In: Anwendung der Elektromyographie 31 (3 NF).

- **Rohmert, W.** (1960). Ermittlung von Erholungspausen für statische Arbeit des Menschen. In: Int. Z. angew. Physiol. Einschl. Arbeitsphysiol., Nr. 18, 123-164.
- **Schuhmann, P., Anders, Ch., Scholle, H.Ch.** (1993) Spektrales EMG-Mapping als quantitative Methode zur funktionellen Analyse der Rückenmuskulatur. In: Eur. J. Physiol. 422 Suppl., R 86.
- **Strasser, H.** (1991) Different Grips of Srewdrivers Evaluated by Means of Measuring Maximum Torque. Subjective Rating and by Registering Electromyographic Data During Static and Dynamic Test Work. In: Advances in Industrial Ergonomics and Safety, 413-420.
- **Strasser, H., Wang, B. & Hoffmann, A.** (1998). Elektromyographische und subjektive Beurteilung von handgeführten Werkzeugen am Beispiel von Maurerkellen mit konventionellen und ergonomisch gestalteten Griffen. In: Z. Arb. wiss., Nr. 2/98, 90-100.

