

## **Prefata**

Written by Administrator

Sunday, 07 August 2011 20:50 - Last Updated Friday, 13 September 2019 17:32

---

In contextul dezvoltării tehnologice, de-a lungul timpului, măsurările au reprezentat întotdeauna un domeniu indispensabil activității tehnico-stiințifice. Transferurile de energie, precum și cele de informație, s-au realizat în principal pe suportul marimilor electromagnetice, motiv pentru care măsurarea cu precizie a acestor mărimi a fost absolut necesară desfășurării normale a respectivelor procese.

Mijloacele electrice de măsurare au permis măsurarea pe cale electrică a marimilor, caracteristica lor fiind convertirea semnalului metrologic într-o mărime electrică. Astfel, diversitatea tipurilor de măsurare s-a materializat, în timp, în forme ca: masura, instrumentul de măsurare, aparatul de masura, instalația de masura și sistemul automat de măsurare.

Colectia de aparate de masura și control cuprinde atât instrumente de masura cât și aparate propriu-zise, complexitatea lor fiind determinată de domeniul în care au fost utilizate.

Diversitatea modelelor existente, funcție și de domeniul de utilizare, a fost determinată și de progresul tehnologic, în cele două variante: analogice și digitale.