

Locais de uso de luxímetro

O luxímetro   um aparelho que mede a intensidade da luz que chega ao seu sensor. Com isso, pode-se determinar uma grandeza denominada luminância de um determinado local. O comércio de dispositivos dessa natureza oferece muitas diversifica es e praticidades dos mesmos, como aparelhos portáteis, por exemplo. Sendo assim para medir a densidade da intensidade da luz de um determinado local, usa-se o [luxímetro](#) digital.   comum em laboratórios, o uso do luxímetro. Isso ocorre muito devido ao fato de se necessitar de um ambiente adequado   amostras e nesses locais, o controle sobre ilumina o, temperatura entre outros   indispensável. O luxímetro opera nesse sentido, determinando o fluxo luminoso incidente de modo simplificado, consiste de um dispositivo com fotocélula, indicador de leitura e escala apropriada. A luz que chega ao luxímetro, deve fazê-lo em perpendicular, de modo a atingir a fotocélula. Para muitos estudos, o luxímetro assim como outros dispositivos possuem diversas finalidades. Quando se deseja saber a que quantidade de luz um corpo está submetido, procede-se se colocando uma amostra deste corpo em uma célula, de modo que a luz o percorra e após esse trajeto, chegue ao dispositivo. Um padrão de referencia   necessário. Assim essa medida   composta de duas partes: uma medi o sem a célula com a amostra, e outra medi o com a amostra na célula. A diferença entre os dois valores obtidos diz respeito   quantidade de luz a qual a célula foi exposta e a qual a célula absorveu. Nesse processo,   importante destacar alguns fatores. O fato de a amostra na célula ter absorvido certa quantidade da radia o que lhe foi imposta n  significa que ela terá necessariamente efeitos biológicos alterados. Pode-se ter também algum erro nessa medida pelo fato de certa quantidade da luz ser espalhada, dependendo do formato da fonte luminosa. Isso significa que a quantidade de luz absorvida pela amostra conter  um erro na medida, podendo ser um pouco maior ou um pouco menor. O luxímetro também pode ser utilizado em outros ambientes, como escolas, hospitais (principalmente maternidades), e até mesmo no ambiente residencial comum. A ilumina o desempenha papel fundamental na ambienta o de um local de trabalho, técnica muito utilizada por consultores de arquitetura.  

Sobre o Autor

A Enequipa - Equipamentos de Prote o Ltda, atua há mais de 5 anos na comercializa o e distribui o de produtos industriais, tais como EPIs, [Bafômetro Digital](#), embalagens industriais e instrumentos de medi o, conquistando ao longo desse período a credibilidade de mais de 4.000 clientes atendidos e satisfeitos.  

Source: <http://www.artigopt.com>